Sleep Spindle Detection Using Time-Frequency Sparsity

Ankit Parekh*, Ivan W. Selesnick*, David M. Rapoport[†], Indu Ayappa[†]

* Dept. of Electrical and Computer Engineering, NYU School of Engineering, Brooklyn, NY.

[†] Dept. of Medicine, Division of Pulmonary, Critical Care and Sleep Medicine, NYU School of Medicine, New York, NY.

Abstract— This paper proposes an EEG processor for sleep spindle detection algorithms. It non-linearly separates the raw EEG signal into non-oscillatory transient and sustained rhythmic oscillation components using long and short windows for the short-time Fourier transform. The processor utilizes the fact that sleep spindles can be sparsely represented via the inverse of a short-time Fourier transform. Five sleep spindle detectors were tested on the EEG database with and without the proposed EEG processor. We achieved an improvement of 13.3% in the by-sample F_1 score, and 13.9% in the by-sample Matthews Correlation Coefficient score of these algorithms when the processed EEG was used for spindle detection. The processor was able to improve the scores by reducing the number of false positive spindles and increasing the number of true positive spindles detected.

Index Terms—Short time Fourier transform, spectrogram, convex optimization, pursuit algorithms

I. INTRODUCTION

Sleep spindles comprise of a group of rhythmic waves that progressively increase and decrease in amplitude [32]. They are measured by electroencephalography (EEG) and the duration of these waves range from 0.5 to 3 seconds [37]. Any spindle-like waveform that has a duration less than 0.5 seconds is generally not considered a sleep spindle [25], [32]. The frequency range of spindles is between 12 and 14 Hz [25]. However, recent studies have extended this range to 11-16 Hz [35], [24], [9], [8].

It is believed that sleep spindles play an important functional role in synaptic plasticity and memory consolidation during sleep [13]. Alterations in their density have been observed in EEG of several patients with disorders such as schizophrenia [12], [34], autism [18], other neurodegenerative and sleep disorders [23]. For this reason, it is thought that sleep spindles may be valuable as diagnostic biomarkers [35].

Traditionally, spindles have been identified and scored visually by experts in sleep clinics. The experts have been trained to not only detect spindles, but also classify the patient's EEG data into different stages of sleep. The patient's EEG is divided into 30 second epochs and scored [32]. This is a labor intensive and subjective method of detecting spindles. Further complicating the detection process is the low inter-expert agreement of spindle identification [38].

A. State-of-the-art

Several detectors have been developed in the past few decades with their number growing in the past few years. Most of the widely used detectors employ the method of bandpass filtering and amplitude thresholding [26], [12], [34], [36], [4], [14], [20]. Several spindle detectors employ advanced methods such as artificial intelligence [16], [17], neural networks [15], likelihood [22] and support vector machines [1]. Some of the detection algorithms are able to extract and classify features other than sleep spindles [21].

Time-frequency analysis using the short-time Fourier transform (STFT) is a commonly used method for spindle detection [7], [15],

[6]. The peaks in the spectrogram obtained using the STFT can be used to detect sleep spindles. Another adaptive time-frequency method of signal analysis is Matching Pursuit (MP) [19]. The idea of MP was used in sleep spindle detection as early as 1996 [11] and more recently in [16], [17]. The performance of MP, however, for sleep spindle detection of healthy male subjects was not at par with the other detectors employing more basic detection methods [27].

B. Motivation

The EEG is a non-stationary signal exhibiting a mixture of oscillatory and non-oscillatory transient behaviors. It possesses rhythmic oscillations as well as transients due to measurement artifacts and non-rhythmic brain activity. Furthermore, the bandpass filter used by the sleep spindle detection algorithms is excited by these transients in the EEG. As a result, the spindle activity in the bandpass filtered data is not always prominent. This emphasizes the need for the separation of the sustained oscillations and the non-oscillatory transients. Separation of these components for analysis using linear methods is difficult. On the other hand, non-linear methods have the potential to process and analyze complex non-stationary signals more efficiently than linear methods [29].

In this paper, we present a non-linear method that separates the transients from the sustained rhythmic oscillations and apply it to the problem of sleep spindle detection. This non-linear method acts as a processor for algorithms that use bandpass filtering as a means to detect spindles. Using the proposed processor, the algorithms in [34], [36], [4], [14], and [20] see significant improvement in sleep spindle detection.

II. PRELIMINARIES

A. Notation

Vectors and matrices are represented by lower- and upper-case bold letters respectively. For a vector $\mathbf{x} = [x_0, \dots, x_{N-1}], \mathbf{x} \in \mathbb{R}^N$, the l_1 and l_2 norms are defined as

$$||\mathbf{x}||_{1} = \sum_{k=1}^{N} |x_{k}|, \qquad ||\mathbf{x}||_{2} = \left(\sum_{k=1}^{N} |x_{k}|^{2}\right)^{1/2}$$
(1)

Further, the root mean square (RMS) value of the vector \mathbf{x} is defined as

$$\mathbf{x}_{\text{rms}} = \left(\frac{1}{N} \sum_{k=1}^{N} |x_k|^2\right)^{1/2}$$
(2)

B. Basis Pursuit Denoising

Utilizing convex optimization, basis pursuit denoising (BPD) finds signal representations in over-complete transforms by minimizing the l_1 norm of the representation coefficients [5]. Minimizing the l_1 norm results in a sparse representation for the signal **x**. Sparse representations are representations which account for most of the information in a signal with a linear combination of a small number of representation coefficients. If we define the input signal $\mathbf{y}, \in \mathbb{R}^N$ as

$$\mathbf{y} = \mathbf{A}\mathbf{c} + \mathbf{w} \tag{3}$$

Copyright (c) IEEE. Personal use of this material is permitted. However, permission to use this material for any other purposes must be obtained from the IEEE by sending a request to pubs-permissions@ieee.org. This work was supported by the NSF under Grant No. CCF-1018020.



Fig. 1. The proposed dual-BPD EEG processor. The processor decomposes the input EEG channel into two components s_1, s_2 and the residual w. The long-window component along with the residual $(s_2 + w)$ is used for spindle detection.

where the columns of **A** form an over-complete basis for \mathbb{R}^N , and **w** is the residual, then basis-pursuit denoising (BPD) yields an approximation to **y** by minimizing the following objective function-

$$\underset{\mathbf{c}}{\arg\min} \frac{1}{2} ||\mathbf{y} - \mathbf{A}\mathbf{c}||_{2}^{2} + \lambda ||\mathbf{c}||_{1}$$
(4)

BPD admits the presence of a residual in the decomposition which is useful for practical signals that contain measurement artifacts. A similar type of sparse approximation method is matching pursuit (MP). MP, compared to BPD, has a tendency of selecting coefficients wrongly, thereby resulting in an erroneous approximation, in the initial iterations [5]. This forces the MP algorithm to make alternating corrections suggesting a complex structure for the input signal. Due to this, the original structure of the input signal is often missed entirely [5].

C. Short-time Fourier Transform

For the sparse representation of an input signal consisting of oscillatory pulses, **A** in (3) can be taken as the inverse of a short-time Fourier transform (STFT). The STFT depends on the window length, overlapping factor and the discrete Fourier transform (DFT) length. We use 93.75% overlapping between the windows, i.e., a hop-size of 1/16 of the window length and a DFT length equal to the window length. Consequently, the STFT is 16 times over-sampled. Moreover, if the time-frequency array of the STFT coefficients **c** is of size $M \times K$, for a signal **y** of length N, then $\mathbf{A} : \mathbb{C}^{M \times K} \to \mathbb{C}^N$ is defined as

$$\left[\mathbf{Ac}\right]_{n} = \left[\mathbf{STFT}^{-1}(\mathbf{c})\right]_{n}, \qquad n \in \mathbb{Z}_{N}$$
(5)

whereas $\mathbf{A}^{H}: \mathbb{C}^{N} \to \mathbb{C}^{M \times K}$ is defined as

$$[\mathbf{A}^{H}\mathbf{y}]_{(m,k)} = [\text{STFT}(\mathbf{y})]_{(m,k)}, \qquad m \in \mathbb{Z}_{M}, k \in \mathbb{Z}_{K} \quad (6)$$

We implement **A** using a sine window such that $\mathbf{A}\mathbf{A}^{H} = \mathbf{I}$ as in [28].

III. DUAL BASIS PURSUIT DENOISING

We model the raw EEG signal as

$$\mathbf{y} = \mathbf{s}_1 + \mathbf{s}_2 + \mathbf{w}, \qquad \mathbf{y}, \mathbf{s}_1, \mathbf{s}_2, \mathbf{w} \in \mathbb{R}^N$$
 (7)

where s_1, s_2 are vectors which are sparsely represented using the over-complete transforms A_1, A_2 , and w is the residual obtained after the decomposition. This kind of a model is used in 'Morphological Component Analysis' (MCA) for non-linear separation of signal components [33].

For the separation of the non-oscillatory transients and the sustained oscillations, we use A_1 and A_2 to be the inverse STFT using different window lengths. We use a short window for A_1 to sparsely represent the transients and a long window for A_2 for representing the sustained rhythmic oscillations.



Fig. 2. The raw EEG decomposed into the short (s_1) and long window (s_2) components using dual-BPD. The residual **w** obtained after the decomposition is also shown.

Given \mathbf{y} we will estimate $\mathbf{s}_1, \mathbf{s}_2$ by solving the following minimization problem-

$$\{\mathbf{c}_{1}^{*}, \mathbf{c}_{2}^{*}\} = \operatorname*{arg\,min}_{\mathbf{c}_{1}, \mathbf{c}_{2}} \frac{1}{2} ||\mathbf{y} - \mathbf{A}\mathbf{c}_{1} - \mathbf{A}\mathbf{c}_{2}||_{2}^{2} + \lambda_{1} ||\mathbf{c}_{1}||_{1} + \lambda_{2} ||\mathbf{c}_{2}||_{1}$$
(8)

The individual components s_1, s_2 are then estimated as

$$\mathbf{s}_i = \mathbf{A}_i \mathbf{c}_i^* \qquad i = 1, 2. \tag{9}$$

If we let

$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} \mathbf{A}_1 & \mathbf{A}_2 \end{bmatrix}, \quad \mathbf{c} = \begin{bmatrix} \mathbf{c}_1 & \mathbf{c}_2 \end{bmatrix}^T \tag{10}$$

where

$$\mathbf{A}_i \mathbf{A}_i^H = \mathbf{I}, \quad i = 1, 2 \tag{11}$$

then using the split augmented Lagrangian shrinkage algorithm (SALSA) as in [2], [30], and [31] we obtain the following algorithm for solving (8)

Alg	gorithm 1 dual-BPD (8) with $\mathbf{A}_i \mathbf{A}_i^{II} = \mathbf{I}$
1:	inputs:
	$\mathbf{y} \in \mathbb{R}^N, \lambda_1, \lambda_2, \mu$
2:	initialize:
	$\mathbf{d}_i, \mathbf{c}_i \in \mathbb{C}^{M imes K}$
3:	repeat
4:	$\mathbf{v}_i \leftarrow \text{soft} \left(\mathbf{c}_i + \mathbf{d}_i, \lambda_i / \mu \right) - \mathbf{d}_i, i = 1, 2$
5:	$\mathbf{d}_i \leftarrow \frac{1}{1-2} \mathbf{A}_i^H \left[\mathbf{y} - \mathbf{A}_1 \mathbf{v}_1 - \mathbf{A}_2 \mathbf{v}_2 \right], i = 1, 2$

5:
$$\mathbf{d}_i \leftarrow \frac{1}{\mu+2} \mathbf{A}_i^{i_1} [\mathbf{y} - \mathbf{A}_1 \mathbf{v}_1 - \mathbf{A}_2 \mathbf{v}_2], \quad i = 1$$

6: $\mathbf{c}_i \leftarrow \mathbf{d}_i + \mathbf{v}_i, \quad i = 1, 2$

7: until convergence

8: return c_1, c_2

The soft-threshold function, $soft(\mathbf{x}, T)$ is defined as in [10], generalized here to the complex plane.

Figure 2 shows the decomposition of the raw EEG using dual-BPD. The sum of the three components shown, s_1 , s_2 and w equals the raw EEG, emphasizing that none of the information in the raw EEG is lost. Further, it can be seen that s_1 contains the non-oscillatory transients and none of the sustained oscillations in the input signal y. The sustained oscillations are contained in s_2 component.



Fig. 3. A false positive spindle detected by the Wendt algorithm applied on the raw EEG. The false positive is not produced by the Wendt algorithm when the transient corrected EEG, instead of the raw EEG, is used for spindle detection.



Fig. 4. The raw and processed EEG filtered with the bandpass filter (BPF) used by the Wendt algorithm for spindle detection.

IV. EXAMPLES

To illustrate sleep spindle detection using the dual-BPD processor, we apply dual-BPD to the C3-A1 channel of the EEG. The algorithms in [36] and [20] are then used to detect spindles. The database used in this and the following example is explained in Section V-A.

We use a window length of 0.32 seconds for A_1 and a window length of 1.28 seconds for A_2 . This particular choice of window length for A_1 tends to separate transients of duration less than approximately 0.3 seconds from the sustained oscillatory waveforms of longer duration. The window length for A_2 is chosen in accordance with the mean duration, 1.25 seconds, of the sleep spindles [36]. Also, the window lengths of 0.32 and 1.28 seconds ensure that the DFT lengths used are powers of 2 at a sampling rate of 100 Hz and 200 Hz.

Note that the dual-BPD algorithm requires the specification of the parameters λ_1, λ_2 . For the examples in this section and the experimental study in Section V, we use $\lambda_1 = \lambda_2 = 0.06 \cdot \mathbf{y}_{\text{rms}}$, where the RMS value of \mathbf{y} is defined as (2).

For the raw and unprocessed EEG, it can be seen in Fig. 3, the Wendt algorithm [36] detects two spindles - one starting at 26.2 seconds and the other at 27.6 seconds. However, the experts have classified only one spindle, starting at 26.2 seconds. Thus the Wendt algorithm detects a false positive. On the other hand, when the Wendt algorithm is applied to the dual-BPD processed EEG data, it does not produce this false positive.

To further explain, it can be seen in Fig. 4 that the bandpass filter used by Wendt [36] is excited by the non-oscillatory transients present in the EEG. The dual-BPD algorithm, however, separates the transients from the sustained oscillations. The component s_1 contains



Fig. 5. Spindles originally missed by the Martin algorithm, and their detection on using the dual-BPD processed EEG instead of the raw EEG.



Fig. 6. The input EEG, raw and processed, filtered with the bandpass filter (BPF) used by the Martin algorithm.

most of the transients. Thus, when the dual-BPD processed EEG, $\mathbf{y} - \mathbf{s}_1$, is used for spindle detection, the spindle activity is much more prominent, with respect to the baseline, in the bandpass filtered output.

As an another example, we consider the Martin algorithm in [20] for sleep spindle detection. Visible in Fig. 5, the experts have annotated 3 sleep spindles starting at 538.8, 543, and 544.6 seconds. However, the Martin algorithm [20] detects only the first spindle. Running the detection on the dual-BPD processed EEG, the Martin algorithm detects the spindles starting at 543 and 544.6 seconds as well.

Once again, it can be seen in Fig. 6 that the bandpass filter used by Martin [20] is excited by the non-oscillatory transients. However, due to the suppression of these transients in $y - s_1$, the spindle activity is enhanced, with respect to the baseline, in the filtered output.

V. EXPERIMENTAL EVALUATION

To study the performance of the dual-BPD EEG processor for sleep spindle detection, we implement it on the readily available EEG database¹ in [9]. It provides 30 minute excerpts of raw EEG data with annotations for sleep spindles. We apply existing sleep spindle detection algorithms to both raw EEG and EEG processed using dual-BPD.

A. Database

According to [9], the EEG was acquired in a sleep laboratory of a Belgium hospital using a digital 32-channel polygraph (Brain-

¹University of MONS - TCTS Laboratory (S. Devuyst, T. Dutoit) and Universit Libre de Bruxelles - CHU de Charleroi Sleep Laboratory (M. Kerkhofs) available at http://www.tcts.fpms.ac.be/~devuyst/Databases/ DatabaseSpindles/ netTM System of MEDATEC, Brussels, Belgium). The patients from whom the data was obtained, possessed different pathologies (dysomnia,restless legs syndrome, insomnia, apnoea/hypopnoea syndrome) [9]. Three EEG channels (CZ-A1 or C3-A1, FP1-A1, and O1-A1) were recorded in addition to two EOG channels and one submental EMG channel. A segment of 30 minutes of the central EEG channel was extracted from each whole-night recording for sleep spindle scoring. These excerpts were given to two experts who independently scored spindles [9]. The mean age of the 8 patients (male and female) was 46 with standard deviation of 7.45 years.

B. Existing Detection Algorithms

A recent paper [35], studied the performance of 6 widely used sleep spindle detectors. Except for the algorithm in $[12]^2$, we implemented the remaining 5 detectors on the sleep spindle database. We implemented the algorithms with the aid of the software provided in [35], with and without the proposed dual-BPD processor. Below, we detail the detectors and the parameters, changed and unchanged in this paper.

Bódizs et al. [4] - The algorithm detects spindles by bandpass filtering the EEG and calculating Hanning-corrected moving average when a constant threshold is exceeded. It derives spindle frequency boundaries and amplitude criteria, for slow and fast spindles, using the all night average spectrum during stage 2, 3, 4 of sleep. We changed the minimum spindle duration to 0.5 seconds from 0.3 seconds. The boundary frequencies were kept unchanged at 9 Hz and 16 Hz.

Mölle et al. [14] - Spindles are detected by bandpass filtering the EEG, calculating RMS value of the signal in sliding windows and applying a constant threshold. We modified the duration of the spindles to be from 0.5 seconds - 3 seconds as per the manual [32], since the same manual was used by the experts who scored the sleep spindles visually. The frequencies used for the pass-band and stopband were unchanged.

Martin et al. [20] - The algorithm uses the same procedure as in [14] for sleep spindle detection. The primary difference between the two algorithms is that the Martin algorithm uses a time resolution of 25ms for the windows with no overlap, whereas the Mölle algorithm uses a time resolution of 50ms and 50% overlap. We kept all parameters the same as in [20], except for the spindle duration which was changed to 0.5 seconds - 3 seconds.

Wamsley et al. [34] - Sleep spindles are detected by applying the continuous wavelet transform, using complex Morlet wavelet with center frequency 13.5 Hz and calculating the moving average in sliding windows. We changed the minimum duration of the spindles to 0.5 seconds from 0.3 seconds.

Wendt et al. [36] - The spindle detection algorithm uses both the C3-A1 and the O1-A1 channel of the EEG. It detects spindles by bandpass filtering the EEG and using a time-varying threshold with a given offset. We changed the duration of the spindles to 0.5 seconds - 3 seconds.

C. Statistical Measures of Performance

Using spindle detection by experts as the gold standard, we evaluate the performance of a sleep spindle detector using the by-sample analysis method. In the by-sample analysis, a unit is a sample point of the EEG [35]. A sample point is recorded as a sleep spindle if it was scored as such by both the experts [9].

 2 The detector required the availability of a stage-file which was not provided by the database [9]. The hypnogram provided consisted of 5 sec epochs instead of 30 sec epochs as required by the algorithm.

The sleep spindle detection algorithms output a binary vector, where 1 indicates a spindle and 0 otherwise. Using this binary vector, a 2×2 contingency table can be created to calculate the values of true positive (TP), false positive (FP), true negative (TN) and false negative (FN) for the detectors. These values are used to further calculate the recall (RE) and precision (PR) of the detectors. For the rigorous evaluation of the detectors, with and without the proposed EEG processor, we will use the F₁ score and the Matthews Correlation Coefficient (MCC). Both the scores range from 0 to 1, with 1 denoting the perfect detector.

$$RE = \frac{TP}{TP + FN}$$
(12a)

$$PR = \frac{TP}{TP + FP}$$
(12b)

$$F_1 = 2 \times \frac{RE \times PR}{RE + PR}$$
(12c)

$$MCC = \frac{IP \times IN - FP \times FN}{\sqrt{(TP + FN)(TP + FP)(TN + FP)(TN + FN)}}$$
(12d)

The MCC provides a balanced evaluation of the detector [3]. Moreover, since the spindles are rare events the TN values will be high. Hence, the MCC and F_1 score provide better evaluation of the detector as compared to only sensitivity and specificity values.

D. Results

The dual-BPD processed EEG (C3-A1 channel) was used for sleep spindle detection. We used the same parameters for the dual-BPD algorithm and the window lengths for the transforms A_1, A_2 as in Section IV.

The F_1 score and further statistics for each of the detectors and their corresponding improvement with the proposed dual-BPD processor were recorded and are listed in the appendix. Also available are the TP, FP, TN, and FN values from which further evaluation can be carried out by the reader. The dual-BPD and the detection algorithms were run on a 2.50 Ghz Intel core i5 machine. The dual-BPD algorithm takes 40 seconds to run 60 iterations on an input EEG signal of 30 minutes with a sampling frequency of 200 Hz.

E. Discussion

For the Martin algorithm [20], the TP values were increased by as much as 23% due to which the RE values increased on an average by 7.8% over the 8 patients. The Wendt algorithm [36] saw a reduction in FP values by as much as 59% thereby increasing the PR values by 14% on an average.

When detecting spindles with the dual-BPD processed EEG, the F_1 scores of the detectors, on an average, improved by 13.3%. The MCC score of these detectors was also improved by 13.9%. The improvement in the F_1 score ranged from 2% to as much as 38% with a similar range of improvement in the MCC score.

The suppression of the non-oscillatory transient waves in the EEG, using dual-BPD, leads to fewer FP values. As a result, the performance of the spindle detection algorithms in Section V-B is improved when they are applied on the dual-BPD processed EEG as compared to the raw EEG.

Indirectly, the experimental study assesses the performance of the 5 spindle detectors on a database different than the one used for their design. Among the detectors, the Wamsley algorithm [34] performed the worst as compared to its performance in [35] where it surpassed the other detectors. It was hardly able to detect spindles in all but one of the 30 min excerpts. The Martin algorithm [20] achieved the highest F_1 score of 0.64 with the proposed EEG processor and 0.60 without it.

It is worth noting that the algorithms in Section V-B were tested on healthy subjects in contrast to the database [9] on which we tested them.

VI. CONCLUSION

This paper proposes to improve the performance of existing sleep spindle detection algorithms by pre-processing the raw EEG using dual-BPD. The non-linear dual-BPD method separates the nonoscillatory transient and the sustained rhythmic oscillations components. The non-oscillatory transient component is not used for spindle detection. When the rhythmic oscillations component is filtered, the spindle activity is much more prominent with respect to the baseline. This leads to an increase in the true positive values of the sleep spindle detectors and a decrease in the false positive values of the detectors. This increases the F_1 score of the spindle detection algorithms. The dual-BPD processor was able to increase the F_1 score by 13.3% on an average, with a similar range of improvement in the Matthews Correlation Coefficient of the detectors.

The results suggest that the proposed dual-BPD processor for EEG signals may be used to enhance sleep spindle detection. Since sleep spindle detection is an important component of sleep scoring, it would be desirable to further validate the results on a wider database including full nights of sleep EEG in both, normal and patient populations.

REFERENCES

- N. Acir and C. Güzeli, "Automatic recognition of sleep spindles in EEG via radial basis support vector machine based on a modified feature selection algorithm," *Neural Comput. Appl.*, vol. 14, no. 1, pp. 56–65, Jan. 2005.
- [2] M. Afonso, J. M. Bioucas-Dias, and M. A. T. Figueiredo, "Fast image recovery using variable splitting and constrained optimization." *IEEE Trans. Image Process.*, vol. 19, pp. 2345–2356, 2010.
- [3] P. Baldi, S. Brunak, Y. Chauvin, C. A. Andersen, and H. Nielsen, "Assessing the accuracy of prediction algorithms for classification: an overview." *Bioinformatics*, vol. 16, pp. 412–424, 2000.
- [4] R. Bódizs, J. Körmendi, P. Rigó, and A. S. Lázár, "The individual adjustment method of sleep spindle analysis: methodological improvements and roots in the fingerprint paradigm." *J. Neurosci. Methods*, vol. 178, no. 1, pp. 205–13, Mar. 2009.
- [5] S. Chen, D. L. Donoho, and M. A. Saunders, "Atomic decomposition by basis pursuit," *SIAM J. Sci. Comput.*, vol. 43, no. 1, pp. 129–159, 1998.
- [6] L. Cohen, "Time-frequency distributions a review," pp. 941-981, 1989.
- [7] J. Costa, M. Ortigueira, A. Batista, and L. Paiva, "An Automatic Sleep Spindle detector based on WT, STFT and WMSD," *World Acad. Sci. Eng. Technol.*, pp. 1833–1836, 2012.
- [8] S. Devuyst, T. Dutoit, J. Didier, F. Meers, E. Stanus *et al.*, "Automatic sleep spindle detection in patients with sleep disorders," *Proc. IEEE Int. Conf. Eng. Med. Biol. (EMBC)*, pp. 3883–3886, Aug. 2006.
- [9] S. Devuyst, T. Dutoit, P. Stenuit, and M. Kerkhofs, "Automatic sleep spindles detection - overview and development of a standard proposal assessment method." *Proc. IEEE Int. Conf. Eng. Med. Biol. (EMBC)*, pp. 1713–1716, Aug. 2011.
- [10] D. L. Donoho, "De-noising by soft-thresholding," IEEE Trans. Inf. Theory, vol. 41, pp. 613–627, 1995.
- [11] P. J. Durka and K. J. Blinowska, "Matching pursuit parametrization of sleep spindles," *Eng. Med. Biol.*, vol. 3, pp. 1011–1012, Oct. 1996.
- [12] F. Ferrarelli, R. Huber, M. J. Peterson, M. Massimini, M. Murphy et al., "Reduced sleep spindle activity in schizophrenia patients." Am. J. Psychiatry, vol. 164, no. 3, pp. 483–92, Mar. 2007.
- [13] S. M. Fogel and C. T. Smith, "The function of the sleep spindle: a physiological index of intelligence and a mechanism for sleep-dependent memory consolidation." *Neurosci. Biobehav. Rev.*, vol. 35, no. 5, pp. 1154–65, Apr. 2011.
- [14] S. Gais, M. Mölle, K. Helms, and J. Born, "Learning-dependent increases in sleep spindle density." J. Neurosci., vol. 22, no. 15, pp. 6830–4, Aug. 2002.
- [15] D. Gorur, U. Halici, and H. Aydin, "Sleep spindles detection using short time Fourier transform and neural networks," *Int. Jt. Conf. Neural Networks (IJCNN)*, pp. 1631–1636, 2002.

- [16] E. Huupponen, W. De Clercq, G. Gómez-Herrero, A. Saastamoinen, K. Egiazarian *et al.*, "Determination of dominant simulated spindle frequency with different methods." *J. Neurosci. Methods*, vol. 156, no. 1-2, pp. 275–83, Sep. 2006.
- [17] E. Huupponen, G. Gómez-Herrero, A. Saastamoinen, A. Värri, J. Hasan et al., "Development and comparison of four sleep spindle detection methods." Artif. Intell. Med., vol. 40, no. 3, pp. 157–70, Jul. 2007.
- [18] E. Limoges, L. Mottron, C. Bolduc, C. Berthiaume, and R. Godbout, "Atypical sleep architecture and the autism phenotype." *Brain*, vol. 128, no. Pt 5, pp. 1049–61, May 2005.
- [19] S. Mallat and Z. Zhang, "Matching pursuits with time-frequency dictionaries," Signal Process. IEEE Trans., 1993.
- [20] N. Martin, M. Lafortune, J. Godbout, M. Barakat, R. Robillard *et al.*, "Topography of age-related changes in sleep spindles." *Neurobiol. Aging*, vol. 34, no. 2, pp. 468–76, Feb. 2013.
- [21] S. Motamedi-Fakhr, M. Moshrefi-Torbati, M. Hill, C. M. Hill, and P. R. White, "Signal processing techniques applied to human sleep EEG signals: A review," *Biomed. Signal Process. Control*, vol. 10, pp. 21–33, Mar. 2014.
- [22] R. G. Norman, J. A. Walsleben, R. Zozula, and D. M. Rapoport, "A likelihood based computer approach to conventional scoring of sleep," *Proc. IEEE Int. Conf. Eng. Med. Biol. (EMBC)*, pp. 2645–2646, 1992.
- [23] D. Petit, J. F. Gagnon, M. L. Fantini, L. Ferini-Strambi, and J. Montplaisir, "Sleep and quantitative EEG in neurodegenerative disorders," pp. 487–496, 2004.
- [24] L. B. Ray, S. M. Fogel, C. T. Smith, and K. R. Peters, "Validating an automated sleep spindle detection algorithm using an individualized approach." J. Sleep Res., vol. 19, no. 2, pp. 374–8, Jun. 2010.
- [25] A. Rechtshaffen and A. Kales, A manual of standardized terminology, techniques and scoring system for sleep stages of human subjects, 1968.
- [26] P. Schimicek, J. Zeitlhofer, P. Anderer, and B. Saletu, "Automatic sleepspindle detection procedure: aspects of reliability and validity." *Clin. Electroencephalogr.*, vol. 25, pp. 26–29, 1994.
- [27] S. V. Schönwald, E. L. de Santa-Helena, R. Rossatto, M. L. F. Chaves, and G. J. L. Gerhardt, "Benchmarking matching pursuit to find sleep spindles." *J. Neurosci. Methods*, vol. 156, no. 1-2, pp. 314–21, Sep. 2006.
- [28] I. W. Selesnick, "Short-time Fourier transform and its inverse," http://cnx.org/content/m32294/, 2009.
- [29] I. W. Selesnick, "Resonance-based signal decomposition: A new sparsity-enabled signal analysis method," *Signal Processing*, vol. 91, pp. 2793–2809, 2011.
- [30] I. W. Selesnick, "L1-norm penalized least squares with SALSA," http://cnx.org/content/m48933/, 2014.
- [31] I. W. Selesnick, K. Y. Li, S. U. Pillai, and B. Himed, "Doppler-streak attenuation via oscillatory-plus-transient decomposition of IQ data," *IET Int. Conf. Radar Syst.*, pp. 24–24, 2012.
- [32] M. H. Silber, S. Ancoli-Israel, M. H. Bonnet, S. Chokroverty, M. M. Grigg-Damberger *et al.*, "The visual scoring of sleep in adults." *J. Clin. Sleep Med.*, vol. 3, no. 2, pp. 121–31, Mar. 2007.
- [33] J.-L. Starck, M. Elad, and D. L. Donoho, "Image decomposition via the combination of sparse representations and a variational approach." *IEEE Trans. Image Process.*, vol. 14, no. 10, pp. 1570–82, Oct. 2005.
- [34] E. Wamsley, M. Tucker, and A. Shinn, "Reduced sleep spindles and spindle coherence in schizophrenia: mechanisms of impaired memory consolidation?" *Biol Psychiatry*, vol. 71, no. 2, pp. 154–161, 2012.
- [35] S. C. Warby, S. L. Wendt, P. Welinder, E. G. S. Munk, O. Carrillo *et al.*, "Sleep-spindle detection: crowdsourcing and evaluating performance of experts, non-experts and automated methods." *Nat. Methods*, vol. 11, no. 4, pp. 385–92, Apr. 2014.
- [36] S. L. Wendt, J. E. Christensen, J. Kempfner, H. L. Leonthin, P. Jennum et al., "Validation of a novel automatic sleep spindle detector with high performance during sleep in middle aged subjects," *Proc. IEEE Int. Conf. Eng. Med. Biol.*, pp. 4250–4253, Aug. 2012.
- [37] J. Zeitlhofer and G. Gruber, "Topographic distribution of sleep spindles in young healthy subjects," *J. Sleep Res.*, vol. 6, no. 3, pp. 149–155, 1997.
- [38] J. Zygierewicz, K. J. Blinowska, P. J. Durka, W. Szelenberger, S. Niemcewicz *et al.*, "High resolution study of sleep spindles." *Clin. Neurophysiol.*, vol. 110, pp. 2136–2147, 1999.

Appendix

Performance and Statistics

| Excerpti | Wendt | Processed Wendt
 | Martin
 | Processed Martin | Wamsley | Processed Wamsley
 | Bodizs
 | Processed Bodizs | Molle | Processed Moelle | | | Wendt Algorithm (F1 Score)
 |
|--|--
--
--	---
--
--|---|--
--|---|----------------|--|
| TN | 8357 | 7605
 | 4121
 | 4519 | 2374 | 2657
 | 9550
 | 10151 135673 | 4991 | 6164
164734 | 4.00 | | Wende Algorithm (11 Score)
 |
| FP | 9751 | 4603
 | 1754
 | 1031 | 283 | 211
 | 28985
 | 30852 | 1614 | 1791 | 0.90 | |
 |
| FN | 5118 | 5870
 | 9354
 | 8956 | 11101 | 10818
 | 3925
 | 3324 | 8484 | 7311 | 0.80 | |
 |
| Recall | 0.620 | 0.564
 | 0.306
 | 0.335 | 0.176 | 0.197
 | 0.709
 | 0.753 | 0.370 | 0.457 | 0.70 | |
 |
| Precision | 0.462 | 0.623
 | 0.701
 | 0.814 | 0.893 | 0.926
 | 0.248
 | 0.248 | 0.756 | 0.775 | 0.60 | al e | n a stati
 |
| FI SCORE | 0.529 | 0.592
 | 0.426
 | 0.475 | 0.294 | 0.325
 | 0.367
 | 0.373 | 0.497 | 0.575 | 0.40 | - H |
 |
| NPV | 0.968 | 0.965
 | 0.946
 | 0.949 | 0.937 | 0.939
 | 0.972
 | 0.976 | 0.951 | 0.958 | 0.30 | |
 |
| Accuracy | 0.917 | 0.942
 | 0.938
 | 0.945 | 0.937 | 0.939
 | 0.817
 | 0.810 | 0.944 | 0.949 | 0.20 | |
 |
| Карра | 0.485 | 0.561
 | 0.399
 | 0.451 | 0.276 | 0.307
 | 0.288
 | 0.293 | 0.471 | 0.550 | 0.00 | |
 |
| MCC | 0.491 | 0.562
 | 0.437
 | 0.501 | 0.381 | 0.412
 | 0.343
 | 0.356 | 0.505 | 0.572 | | Excerpt 1 E | xcerpt 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
 |
| Excerpt3 | Wendt | Processed Wendt
 | Martin
 | Processed Martin | Wamsley | Processed Wamsley
 | Bodizs
 | Processed Bodizs | Molle | Processed Moelle | | | As is Pre-Processed % Change
 |
| тр | 1005 | 1013
 | 680
 | 973 | 12 | 40
 |
 | | 0 | 0 | | |
 |
| TN | 86050 | 87031
 | 87234
 | 87313 | 86741 | 86146
 |
 | | 87717 | 87717 | | |
 |
| FP | 1667 | 686
 | 483
 | 404 | 976 | 1571
 |
 | | 0 | 0 | | |
 |
| FIN | 1278 | 12/0
 | 1003
 | 0.426 | 22/1 | 2243
 |
 | | 2283 | 2283 | | |
 |
| Precision | 0.376 | 0.596
 | 0.585
 | 0.707 | 0.012 | 0.025
 |
 | | 0.000 | 0.000 | | |
 |
| F1 Score | 0.406 | 0.509
 | 0.395
 | 0.532 | 0.007 | 0.021
 | Not rec
 | orded | 0.000 | 0.000 | | | Martin Algorithm (F1 Score)
 |
| SPC | 0.981 | 0.992
 | 0.994
 | 0.995 | 0.989 | 0.982
 |
 | | 1.000 | 1.000 | 1.00 | |
 |
| NPV | 0.985 | 0.986
 | 0.982
 | 0.985 | 0.974 | 0.975
 |
 | | 0.975 | 0.975 | 0.90 | |
 |
| Kanna | 0.967 | 0.978
 | 0.977
 | 0.981 | -0.964 | 0.958
 |
 | | 0.975 | 0.975 | 0.80 | |
 |
| MCC | 0.390 | 0.504
 | 0.407
 | 0.540 | -0.009 | 0.000
 |
 | | 0.000 | 0.000 | 0.70 | | -1
 |
| | |
 |
 | | |
 |
 | | | | 0.50 | I |
 |
| Excerpt5 | Wendt
10265 | Processed Wendt
 | Martin
9672
 | Processed Martin | Wamsley | Processed Wamsley
 | Bodizs
 | Processed Bodizs | Molle | Processed Moelle | 0.40 | 11 1 |
 |
| TN | 331120 | 331841
 | 333514
 | 334112 | 337779 | 337630
 | 295704
 | 297552 | 340039 | 340039 | 0.30 | |
 |
| FP | 8919 | 8198
 | 6525
 | 5927 | 2260 | 2409
 | 44335
 | 42487 | 0 | 0 | 0.10 | |
 |
| FN | 9696 | 9226
 | 10289
 | 9036 | 19961 | 19811
 | 5182
 | 4900 | 19961 | 19961 | 0.00 | |
 |
| Recall | 0.514 | 0.538
 | 0.485
 | 0.547 | 0.000 | 0.008
 | 0.740
 | 0.755 | 0.000 | 0.000 | | Excerpt 1 Ex | cerpt 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
 |
| Precision | 0.535 | 0.567
 | 0.597
 | 0.648 | 0.000 | 0.059
 | 0.250
 | 0.262 | 0.000 | 0.000 | | | ■As is ■ Pre-Processed ■% Change
 |
| SPC | 0.974 | 0.332
 | 0.935
 | 0.993 | 0.000 | 0.013
 | 0.374
 | 0.875 | 1.000 | 1,000 | | |
 |
| NPV | 0.972 | 0.973
 | 0.970
 | 0.974 | 0.944 | 0.945
 | 0.983
 | 0.984 | 0.945 | 0.945 | | |
 |
| Accuracy | 0.948 | 0.952
 | 0.953
 | 0.958 | 0.938 | 0.938
 | 0.862
 | 0.868 | 0.945 | 0.945 | | |
 |
| Карра | 0.497 | 0.526
 | 0.511
 | 0.572 | -0.011 | 0.001
 | 0.317
 | 0.334 | 0.000 | 0.000 | | |
 |
| MCC | 0.497 | 0.527
 | 0.514
 | 0.574 | -0.019 | 0.001
 | 0.377
 | 0.393 | 0.000 | 0.000 | | |
 |
| Excerpt7 | Wendt | Processed Wendt
 | Martin
 | Processed Martin | Wamsley | Processed Wamsley
 | Bodizs
 | Processed Bodizs | Molle | Processed Moelle | | |
 |
| тр | 1340 | 1358
 | 1752
 | 2017 | 0.000 | 0.000
 | 1339
 | 1648 | 0 | 0 | | |
 |
| TN | 331445 | 346026
 | 341105
 | 339655 | 356199 | 355653
 | 272664
 | 265978 | 357044 | 357044 | | | Bodizs Algorithm (F1 Score)
 |
| FP | 25599 | 1598
 | 1204
 | 17365 | 2956 | 2956
 | 1617
 | 1308 | 2956 | 2956 | 1.00 | |
 |
| Recall | 0.453 | 0.459
 | 0.593
 | 0.682 | 0.000 | 0.000
 | 0.453
 | 0.558 | 0.000 | 0.000 | 0.90 | |
 |
| Precision | 0.050 | 0.110
 | 0.099
 | 0.104 | 0.000 | 0.000
 | 0.016
 | 0.018 | 0.000 | 0.000 | 0.80 | |
 |
| F1 Score | 0.090 | 0.177
 | 0.170
 | 0.180 | 0.000 | 0.000
 | 0.030
 | 0.034 | 0.000 | 0.000 | 0.70 | |
 |
| SPC | 0.928 | 0.969
 | 0.955
 | 0.951 | 0.998 | 0.996
 | 0.764
 | 0.745 | 1.000 | 1.000 | 0.60 | |
 |
| NPV | 0.995 | 0.995
 | 0.996
 | 0.997 | 0.992 | 0.992
 | 0.994
 | 0.995 | 0.992 | 0.992 | 0.50 | |
 |
| Kanna | 0.924 | 0.166
 | 0.952
 | 0.949 | -0.004 | -0.005
 | 0.015
 | 0.743 | 0.992 | 0.000 | 0.40 | 11 | 11 II
 |
| мсс | 0.131 | 0.212
 | 0.229
 | 0.253 | -0.004 | -0.006
 | 0.046
 | 0.062 | 0.000 | 0.000 | 0.20 | UL |
 |
| | |
 |
 | | |
 |
 | | | | | |
 |
| F | 14/ | Deserves of Marcada
 |
 | Deserves diameter | 14/ | D
 | De d'es
 | Deserves d De d'es | | Des second data sile | 0.10 | |
 |
| Excerpt2
TP | Wendt
9881 | Processed Wendt
6169
 | Martin
7954
 | Processed Martin
9394 | Wamsley
0 | Processed Wamsley
 | Bodizs
11045
 | Processed Bodizs | Molle
7006 | Processed Moelle | 0.10
0.00 | Evrount 1 Evro | vert 2 Evenet 4 Evenet 5 Evenet 6 Evenet 7 Evenet 8
 |
| Excerpt2
TP
TN | Wendt
9881
320771 | Processed Wendt
6169
343386
 | Martin
7954
339807
 | Processed Martin
9394
337600 | Wamsley
0
344818 | Processed Wamsley
0
344917
 | Bodizs
11045
268002
 | Processed Bodizs
12005
265126 | Molle
7006
340517 | Processed Moelle
10516
326124 | 0.10
0.00 | Excerpt1 Exc | rrpt 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP | Wendt
9881
320771
24754 | Processed Wendt
6169
343386
2139
 | Martin
7954
339807
5718
 | Processed Martin
9394
337600
7925 | Wamsley
0
344818
707 | Processed Wamsley
0
344917
608
 | Bodizs
11045
268002
77523
 | Processed Bodizs
12005
265126
80399 | Molle
7006
340517
5008 | Processed Moelle
10516
326124
19401 | 0.10
0.00 | Excerpt 1 Exc | rpt 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
A sis IPre-Processed II% Change
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN | Wendt
9881
320771
24754
4594 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
2.129
 | Martin
7954
339807
5718
6521
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081 | Wamsley
0
344818
707
14475 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
 | Processed Bodizs
12005
265126
80399
2470 | Molle
7006
340517
5008
7469 | Processed Moelle
10516
326124
19401
3959 | 0.10
0.00 - | Excerpt 1 Exc | rpt 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0.426
0.742
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
 | Processed Bodizs
12005
265126
80399
2470
0.829
0.120 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.582 | Processed Moelle
10516
326124
19401
3959
0.726
0.252 | 0.10
0.00 - | Excerpt 1 Exc | rpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8
IIIAs III: IIIPre-Processed IIIS:Change
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0.426
0.743
0.542
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.565
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.591 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.000 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.000
0.000
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
 | Processed Bodizs 12005 265126 80399 2470 0.829 0.130 0.225 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529 | Processed Moelle
10516
326124
19401
3959
0.726
0.352
0.474 | 0.10
0.00 - | Excerpt 1 Exc | rpt 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
#As is III Pre-Processed III's: Change
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.285
0.402
0.928 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0.426
0.743
0.542
0.994
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.582
0.565
0.983
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.591
0.977 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.000
0.998 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.000
0.000
0.998
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.776
 | Processed Bodizs 12005 265126 80399 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986 | Processed Moelle
10516
326124
19401
3959
0.726
0.352
0.474
0.944 | 0.10 | Excerpt 1 Exc | rpt 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
MALIS III Pre-Processed III's Change
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.928
0.986 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0.426
0.743
0.542
0.994
0.976
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.585
0.983
0.981
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.591
0.9977
0.985 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.000
0.000
0.998
0.960 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.000
0.000
0.998
0.998
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.776
0.987
 | Processed Bodizs 12005 265126 80399 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979 | Processed Moelle 10516 326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.988 | 0.10 | Excerpt 1 Exc | rpt 2 Except 3 Except 4 Except 5 Except 6 Except 7 Except 8
#As is #Pre-Processed #%Change
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.928
0.928
0.986
0.918 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0.426
0.743
0.542
0.994
0.976
0.971
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.565
0.983
0.981
0.966
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.591
0.977
0.985
0.964 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.000
0.998
0.960
0.958 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.000
0.998
0.958
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.776
0.987
0.775
 | Processed Bodizs 12005 265126 80399 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 0.770 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965 | Processed Moelle 10516 326124 19401 3559 0.726 0.352 0.474 0.944 0.988 0.935 | 0.10 | Excerpt 1 Exc | Prp1 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
#As is #Pre-Processed #%Change
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.928
0.986
0.986
0.918
0.366 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0.426
0.743
0.542
0.994
0.976
0.971
0.528
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.565
0.983
0.981
0.981
0.966
0.548
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.542
0.591
0.977
0.985
0.964
0.964
0.572
0.675 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.000
0.0908
0.998
0.960
0.958
-0.004 | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 0,000 0,000 0,000 0,000 0,998 0,960 0,958 -0,003 0,000 0,958 0,000 0,958 0,000 0,958 0,000 0,958 0,000
0,000 0,00 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.776
0.987
0.775
0.156
0.246
 | Processed Bodizs 12005 265126 80399 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 0.770 0.167 0.366 0.366 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965
0.511 | Processed Moelle 10516 326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.988 0.935 0.444 0.473 0.474 | 0.10 | Excerpt1 Exc | rpt 2 Excerpt 3 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
MASIS III Pre-Processed III % Change
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.928
0.928
0.986
0.918
0.366
0.407 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0.426
0.743
0.542
0.994
0.976
0.971
0.528
0.528
0.549
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.549
0.565
0.983
0.981
0.986
0.548
0.548
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.542
0.591
0.977
0.985
0.964
0.572
0.575 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.000
0.998
0.960
0.958
-0.004
-0.009 | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 0,000 0,000 0,000 0,098 0,960 0,958 -0,003 -0,003 -0,008
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.763
0.214
0.775
0.987
0.775
0.156
0.246
 | Processed Bodizs 12005 265126 80399 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 0.770 0.167 0.268 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965
0.511
0.514 | Processed Moelle 10516 326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.948 0.935 0.444 0.477 | 0.10 | Excerpt 1 Exc | rpt 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
II As Is III Pre-Processed III Schange
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4 | Wendt 9881 320771 24754 4594 0.683 0.285 0.402 0.928 0.928 0.986 0.918 0.366 0.407 Wendt | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0,426
0,743
0,542
0,994
0,976
0,971
0,528
0,528
0,549
Processed Wendt
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.582
0.983
0.981
0.981
0.966
0.948
0.948
0.548
Martin
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.591
0.977
0.985
0.964
0.997
0.985
0.964
0.572
0.575 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.000
0.998
0.960
0.958
-0.004
-0.009
Wamsley | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.900
0.938
0.950
0.958
-0.003
-0.008
Processed Wamsley
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.776
0.987
0.775
0.987
0.775
0.156
0.246
 | Processed Bodius 12005 265126 265126 26309 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 0.770 0.268 Processed Bodius | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965
0.979
0.965
0.511
0.514 | Processed Moelle 10516 226124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle | 0.10 | Excerpt1 Exc | rpt 2 Decerpt 3 Decerpt 4 Decerpt 5 Decerpt 6 Decerpt 7 Decerpt 8
III As is III Pre-Processed III's Change
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.928
0.986
0.918
0.366
0.366
0.407
Wendt
3710 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0.426
0.743
0.542
0.994
0.971
0.574
0.971
0.579
Processed Wendt
4181
4182
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
4192
419
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.565
0.983
0.983
0.986
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.591
0.591
0.977
0.985
0.592
0.964
0.575
Processed Martin
4254
727214 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.000
0.998
0.960
0.958
-0.004
-0.009
Wamsley
0
200420 | Processed Wamsley
0
344917
14475
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,058
0,058
0,058
0,058
0,008
Processed Wamsley
112
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.776
0.987
0.775
0.156
0.246
Bodizs
7301
 | Processed Bodirs 12005 265126 80399 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 0.167 0.770 0.167 0.268 Processed Bodirs 783 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965
0.979
0.965
0.511
0.514
Molle
0
245300 | Processed Moelle 10516 326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.988 0.935 0.444 0.935 0.444 0.447 Processed Moelle 0 0 | 0.10 | Excerpt 1 Exc | Prp1 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 7 Excerpt 8
#As is #Pre-Processed #%Change
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
TN
FP | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.928
0.986
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.917
0.918
0.917
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.918
0.926
0.927
0.927
0.927
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.9280
0.9280
0.9280
0.92800000000000000000000000000000000000 | Processed Wendt
6169
343386
2139
8306
0.426
0.743
0.944
0.974
0.974
0.971
0.528
0.549
Processed Wendt
4181
334003
12377
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.549
0.582
0.983
0.981
0.966
0.548
0.548
0.548
0.548
334975
11405
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.591
0.977
0.985
0.977
0.985
0.954
0.572
0.575
Processed Martin
4254
333346 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.900
0.998
0.960
0.958
-0.004
-0.009
Wamsley
0
338439
7941 | Processed Wamsley
0
344917
1608
14475
0.000
0.000
0.000
0.098
0.998
0.960
0.958
-0.003
-0.008
-0.008
-1.008
Processed Wamsley
112
337841
8339
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.775
0.126
0.987
0.775
0.156
0.246
Bodizs
7301
272161
74219
 | Processed Bodius 12005 265126 30399 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 0.770 0.167 0.268 Processed Bodius 274664 274216 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965
0.511
0.514
Molle
0
346380
0 | Processed Moelle 10516 326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.988 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 | 0.10 | Excerpt 1 Exc | rpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8
#As is #Pre-Processed #ScChange
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
TN
FP
FN | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.928
0.986
0.986
0.986
0.366
0.407
Wendt
3710
332639
13741
9910 | Processed Wendt
6169
343386
2139
0.426
0.743
0.542
0.594
0.576
0.577
0.578
0.528
0.528
0.529
Processed Wendt
4181
334003
12377
9439
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.582
0.983
0.981
0.966
0.548
0.548
0.548
3458
334975
11405
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.572
0.575
0.575
0.575
Processed Martin
4254
33344
13036 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.998
0.960
0.958
0.960
-0.094
-0.009
0
338439
7941
13620 | Processed
Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.998
0.998
0.958
0.958
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.950
0.958
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.9500
0.9500
0.9500
0.950000000000 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.214
0.776
0.987
0.775
0.156
0.246
Bodizs
7301
272161
74219
6319
 | Processed Bodirs 12005 265126 265126 26399 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 0.770 0.268 Processed Bodirs 7783 724664 171716 5837 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965
0.511
0.511
0.514
Molle
0
346380
0
0
13620 | Processed Moelle 10516 20516 326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.948 0.938 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 13620 0
 | 0.10
0.00 - | Excerpt 1 Exc | Prof 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
If is to IPPre-Processed IIN: Change |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
TN
FP
FN
Recall | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.285
0.402
0.928
0.986
0.986
0.986
0.366
0.407
Wendt
3710
332639
13741
9910
0.272 | Processed Wendt
6169
433386
2139
8306
0.426
0.743
0.974
0.974
0.976
0.9771
0.528
0.976
0.971
0.529
Processed Wendt
4181
334003
12377
9439
0.307
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.582
0.983
0.981
0.966
0.548
0.548
0.548
334975
11405
10162
0.254
 | Processed Martin
9394
337600
0549
0.542
0.551
0.977
0.985
0.575
Processed Martin
4254
333244
13036
9366
0.312 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.998
0.960
0.958
-0.004
-0.009
Wamsley
0
338439
7941
13620
0.000 | Processed
Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.998
0.958
0.960
0.958
0.960
0.958
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960
0.960 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.214
0.776
0.987
0.775
0.156
0.246
Bodizs
7301
272161
74219
6319
0.536
 | Processed Bodius
12005
265126
80399
2470
0.829
0.730
0.225
0.767
0.991
0.770
0.167
0.770
0.167
Processed Bodius
7783
274664
1716
5837
0.571 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965
0.511
0.514
Molle
0
346380
0
13620
0.000 | Processed Moelle 10516 326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.948 0.935 0.444 0.935 0.447 Processed Moelle 0 346380 0 13620 0.000
 | 0.10
0.00 -
1.00
0.90 | Excerpt 1 Exc | Prof 2 Excerpt 3 Excerpt 4 Excerpt 5 Excerpt 6 Excerpt 7 Excerpt 8
#As is #Pre-Processed #ScChange |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FR
FR
FN
FN
FN
FN
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
FN
FN
Recall
Precision | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.986
0.918
0.986
0.918
0.986
0.407
Xendt
3710
332639
13741
9910
0.272
0.213 | Processed Wendt
6169
343386
2139
0,426
0,426
0,424
0,543
0,542
0,594
0,574
0,574
0,574
0,578
0,549
Processed Wendt
4181
334003
12377
9439
0,307
0,253
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.983
0.983
0.966
0.548
0.966
0.548
0.548
334975
11405
10162
0.254
0.254
0.233
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.595
0.985
0.985
0.984
0.985
0.985
0.984
0.572
0.575
0.575
Processed Martin
4254
333344
13036
0.312
0.362
0.312
0.362
0.312
0.246 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.998
0.958
-0.004
-0.009
Wamsley
0
338439
7941
13620
0.000 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.008
Processed Wamsley
112
337841
13508
0.008
0.013
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.776
0.276
0.775
0.775
0.775
0.775
0.775
0.756
0.246
Bodizs
7301
272161
74219
6319
0.536
0.536
0.536
0.536
 | Processed Bodizs 12005 255126 255126 26399 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.268 0.707 0.268 Processed Bodizs 274664 71715 224664 71715 0.551 0.591 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965
0.511
0.514
Molle
0
346380
0
0
13620
0.000 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.988 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 13620 0.000 | 0.10
0.00 -
1.00
0.90
0.80
0.70 | Excerpt 1 Exc | rpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8
In As Is III Pre-Processed III Schange
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FR
FN
FN
FN
FN
FN
SPC
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
excerpt3 | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.928
0.986
0.918
0.986
0.407
332639
13741
9910
0.272
0.271
0.272
0.273
0.273 | Processed Wendt
6169
343386
343386
0426
0,743
0,743
0,542
0,574
0,976
0,977
0,977
0,977
0,977
0,977
0,977
0,528
0,528
0,528
0,529
0,528
0,529
0,528
0,529
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.983
0.983
0.966
0.548
0.966
0.548
0.548
334975
11405
10162
0.254
0.254
0.253
0.254
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.549
0.542
0.572
0.575
0.575
Processed Martin
4254
33344
13036
9366
0.312
9366
0.312
0.246
0.245 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.998
0.958
-0.009
Wamsley
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.998
0.908
Processed Wamsley
112
337841
13508
0.008
0.008
0.013
0.001
0.001
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.776
0.244
0.775
0.775
0.156
0.246
Bodizs
7301
272161
74219
6319
0.536
0.536
0.090
0.535
 | Processed Bodirs 12005 265126 265126 26399 2470 0.829 0.130 0.829 0.757 0.991 0.770 0.991 0.770 0.678 0.568 Processed Bodirs 7783 724664 71716 5837 0.571 0.581 0.571 0.508 0.167 0.0088 0.167 0.008 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.986
0.965
0.511
0.514
Molle
0
346380
0
0
13620
0.000
0.000
0.000 | Processed Moelle 10516 20516 20527 20527 0.352 0.352 0.474 0.944 0.948 0.938 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 13620 0 13620 0 0.000 0.000 0.000 | 0.10
0.00 -
1.00
0.90
0.80
0.70
0.60 | Excerpt 1 Exc | Prof 2 Decerpt 3 Decerpt 4 Decerpt 5 Decerpt 6 Decerpt 7 Decerpt 8
If is to IPPre-Processed IIN: Change
Wamsley Algorithm (F1 Score)
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FR
FR
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1
Score
SPC
NPV | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.407
32100
322639
13741
9910
0.272
0.213
0.223
0.239
0.906
0.971 | Processed Wendt
6169
343386
2139
0.426
0.743
0.9426
0.976
0.976
0.976
0.976
0.976
0.976
0.976
0.976
0.528
0.549
Processed Wendt
4181
234003
12377
9439
0.307
0.253
0.307
0.253
0.307
0.253
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.257
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.254
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.307
0.257
0.307
0.307
0.257
0.307
0.257
0.307
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.25
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.549
0.983
0.981
0.983
0.981
0.966
0.548
0.548
334975
11405
10162
0.254
0.233
0.254
0.233
0.243
0.967
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.557
0.985
0.964
0.575
Processed Martin
4254
13036
9366
0.312
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.3420 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.900
0.990
0.958
-0.004
-0.009
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.951 | Processed
Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.998
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.958
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.008
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.000000 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.775
0.156
0.246
0.246
0.246
1.272161
7301
272161
74219
6319
0.536
0.090
0.153
0.795
0.977
 | Processed Bodius 12005 265126 265126 0309 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 0.70 0.167 0.70 0.167 7783 7783 7783 7783 7783 0.528 Processed Bodius 7783 0.527 0.537 0.0571 0.098 0.571 0.098 0.571 0.793 0.167 0.793 0.167 0.793 0.167 0.793 0.167 0.793 0.170 0.793 0.170 0.793 0.170 0.793 0.170 0.793 0.170 0.793 0.170 0.793 0.170 0.793 0.170 0.793 0.170 0.793 0.170 0.793 0.79 0.793 0.793 0.79 0.793 0.79 0.793 0.79 0.793 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 0.79 | Mole
7006
340517
5008
0.484
0.583
0.529
0.985
0.511
0.514
Mole
0
346380
0
0.000
0.000
0.000
0.000 | Processed Moelle 10516 326124 13401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.948 0.935 0.444 0.935 0.444 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 000 0.000
0.000 | 1.00
0.90 -
0.90
0.90
0.90
0.80
0.70
0.60
0.60
0.50 | Excerpt 1 Exc | Prof 2 Decerpt 3 Decerpt 4 Decerpt 5 Decerpt 7 Decerpt 7 Decerpt 8
If is III Pre-Processed IIIS Change
Wamsley Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FR
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Accuracy | Wendt
9881
320771
24754
4594
0.683
0.285
0.402
0.928
0.946
0.918
0.366
0.407
Wendt
3710
0.3263
13741
9910
0.273
132639
0.273
0.239
0.239 | Processed Wendt
6169
343386
343386
0426
0426
0.743
0.542
0.994
0.976
0.971
0.976
0.971
0.528
0.549
Processed Wendt
4181
334003
12377
0.253
0.307
0.253
0.273
0.307
0.253
0.273
0.253
0.273
0.253
0.273
0.253
0.273
0.253
0.273
0.253
0.273
0.253
0.273
0.253
0.273
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.253
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.25
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.549
0.981
0.981
0.981
0.548
0.548
0.548
334975
11405
10162
0.254
0.233
0.967
0.971
0.940
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.542
0.542
0.595
0.964
0.985
0.964
0.985
0.964
0.572
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.522
0.522
0.523
0.522
0.522
0.525
0.522
0.525
0.522
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.525
0.5 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.000
0.958
-0.004
-0.009
0.958
-0.009
Vamsley
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 0000 0.090 0.090 0.090 0.998 0.058 0.060 0.958 0.060 12 337841 3536 1.008 0.008
0.008 0.0 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.776
0.776
0.776
0.776
0.776
0.786
0.246
Bodizs
7301
272161
74219
0.536
0.090
0.153
0.786
0.977
0.776
 | Processed Bodirs 12005 255126 255126 26399 2470 0.290 0.130 0.225 0.767 0.268 0.767 0.268 7783 274664 71716 5387 724664 71716 5387 0.571 0.598 0.167 0.598 0.167 0.598 0.167 0.793 0.598 0.167 0.793 0.598 0.167 0.793 0.571 0.598 0.167 0.793 0.571 0.598 0.167 0.793 0.575 0.571 0.598 0.167 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.5 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.985
0.511
0.511
0.514
Molle
0
346380
0
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.978 0.948 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.962 0.962 | 0.10
0.00 -
0.00 -
0.00
0.90
0.80
0.70
0.80
0.70
0.60
0.50
0.50
0.40
0.50 | Excerpt1 Exc | rpt2 Decept3 Decept4 Decept5 Decept6 Decept7 Decept8
#As is #Pre-Processed #Schange Wamsley Algorithm (F1 Score)
 |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FR
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 320771 24544 0.683 0.285 0.938 0.9402 0.938 0.9402 0.938 0.402 0.402 0.403 0.404 0.405 0.405 0.406 0.407 0.408 0.409 0.402 0.402 0.404 0.405 0.405 0.406 0.407 0.408 0.409 0.409 0.401 0.402 0.403 0.404 0.405 | Processed Wendt
6169
343386
343386
0426
0,743
0,743
0,974
0,974
0,974
0,974
0,974
0,974
0,974
0,974
0,528
0,528
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
0,529
 | Martin
7954
339807
5718
0.549
0.549
0.548
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.233
0.224
0.234
0.907
0.940
0.9410
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.649
0.542
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.573
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.532
0.5 | Wamsley
0
344818
707
14475
0,000
0,000
0,998
0,958
-0,098
-0,098
0,958
-0,094
0
338439
738439
738439
13620
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,958
0,958
13620
0,958
13620
0,958
0,958
0,958
0,958
13620
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,958
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000000 | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 608 0.000 0.000 0.090 0.998 0.058 0.058 0.060 0.958 0.008 Processed Wamsley 112 337641 13508 0.008 0.008 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.013 0.013 0.012 0.062 0.393 0.062 0.393 0.028 0.033 0.062 0.393 0.028 0.033 0.042 0.033 0.052 0.03 0.052 0.03 0.052 0.03 0.052 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.0
 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.725
0.214
0.776
0.215
0.256
0.246
7301
272161
0.536
0.090
0.536
0.090
0.538
0.758
0.977
0.776
 | Processed Bodirs 12005 265126 265126 26529 2470 0.829 0.130 0.225 0.767 0.991 0.700 0.167 0.268 Processed Bodirs 7783 0.571 0.563 71716 5387 0.571 0.593 0.571 0.593 0.591 0.698 0.667 0.793 0.593 0.793 0.795 0.785 0.100 | Molle
7006
340517
5008
0.484
0.583
0.529
0.966
0.986
0.986
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.522
0.512
0.512
0.512
0.512
0.522
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.512
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.512
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.00000
0.000000 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 33959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.948 0.938 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 13620 0 13620 0 0.000 0.000 0.000 0.962 0.962 0.000 | 1.00
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.80
0.80
0.80
0.80
0.8 | Excerpt 1 Exc | warsley Algorithm (F1 Score)
 |
| Excerpt2
TP
TP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC | Wendt 9881 320771 24754 0.4594 0.683 0.285 0.938 0.9402 0.9402 0.938 0.9402 0.9402 0.9404 0.405 0.405 0.406 0.407 0.408 0.409 0.401 0.402 0.402 0.403 0.404 0.404 0.405 0.414 0.415 0.426 0.427 0.428 0.4294 0.4294 0.4294 | Processed Wendt
6169
343386
343386
0426
0.743
0.542
0.976
0.977
0.977
0.971
0.528
0.549
Processed Wendt
4181
12377
9403
12377
0.543
0.307
0.253
0.307
0.253
0.307
0.253
0.253
0.257
0.254
0.257
0.254
0.257
0.254
0.257
0.254
0.257
0.253
0.257
0.254
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.253
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
 |
Martin
7954
339807
5718
6521
0.542
0.542
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.243
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.549
0.542
0.985
0.985
0.985
0.986
0.572
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.9 | Wamsley 0 344818 707 14475 0.000 0.000 0.000 0.000 0.958 -0.009 338439 7941 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.951 0.951 0.961 0.940 0.951 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
0.000
0.000
0.998
0.050
0.998
0.050
0.950
0.050
0.050
0.000
Processed
Wamsley
112
337841
13508
0.001
0.008
0.013
0.008
0.013
0.010
0.952
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.050
0.0500
0.0500
0.0500
0.0500000000 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.753
0.125
0.214
0.775
0.214
0.775
0.244
0.775
0.244
0.775
0.244
0.272161
74219
6319
0.33
0.353
0.393
0.786
0.977
0.776
0.785
0.977
0.776
0.785
0.977
 | Processed Bodius 12005 2470 245126 265126 26399 2470 0.829 0.780 0.787 0.991 0.700 0.167 0.700 0.167 0.783 7783 7783 7783 7783 0.988 0.571 0.098 0.571 0.098 0.571 0.098 0.167 0.793 0.785 0.793 0.785 0.793 0.785 0.110 0.168 | Mole
7006
340517
5008
0.484
0.583
0.529
0.986
0.986
0.986
0.511
0.511
0.511
0.511
13620
0.000
0.000
1.000
0.962
0.962 | Processed Moelle 10516 326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.938 0.935 0.444 0.938 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.962 0.962 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.00
0. | Excerpt 1 Exc | Prof 2 Decempt 3 Decempt 4 Decempt 5 Decempt 7 Decempt 8
In As Is III Pre-Processed III's Change
Wamsley Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TN
FP
EN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt6
Excerpt6 | Wendt 9881 320771 320754 4594 0.683 0.285 0.402 0.986 0.986 0.986 0.986 0.402 0.402 0.366 0.32639 13741 9910 0.233 0.239 0.939 0.931 0.932 0.931 0.932 0.931 0.932 0.934 0.935 0.205 0.205 0.205 | Processed Wendt
6169
343386
6142
343386
0426
0426
0542
0594
0576
0576
0578
0589
Processed Wendt
10
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0528
0549
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
0558
 |
Martin
7954
339807
5718
6521
0.542
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.256
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.2546
0.2546
0.2546
0.2546
0.2546
0.2546
0.2546
0.2546
0.254 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.549
0.554
0.977
0.985
0.964
0.575
Processed Martin
4254
0.332
4254
0.332
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.342
0.243
0.245 | Wamsley 0 344818 707 14475 0.000 0.998 0.960 0.958 -0.004 0 338439 7941 13620 0.000 0.000 0.976 0.961 0.929 Wamsley | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 608 0,000 0,000 0,000 0,998 0,958 0,958 0,003 0,958 0,003 0,958 0,003 0,958 0,003 0,958 0,013 0,008
0,013 0,008 0,010 0,010 0,010 0,020 0,00 0 |
Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.753
0.125
0.214
0.776
0.214
0.776
0.214
0.776
0.214
0.776
0.214
0.776
0.214
0.776
0.244
0.987
0.27216
0.150
0.997
0.776
0.786
0.997
0.776
0.786
0.997
0.775
0.786
0.977
0.776
0.785
0.997
0.775
0.785
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977
0.977 | Processed Bodius 12005 265126 265126 0309 2470 0.829 0.130 0.829 0.767 0.991 0.707 0.167 0.991 0.70 0.167 7783 274664 7716 5837 0.571 0.988 0.571 0.988 0.167 0.793 0.879 0.785 0.110 0.168 Processed Bodius Processed Bodius | Mole
7006
340511
5008
0.508
0.529
0.583
0.510
0.511
0.511
0.511
0.511
0.511
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | Processed Moelle 10516 326124 13401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.948 0.935 0.444 0.935 0.444 0 0 346380 0 0 346380 0 0 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.962 0.000 Processed Moelle
 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.00
0. | Excerpt 1 Exc | rpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8
ItAs III IPTe-Processed IIIS-Change
Wamsley Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TN
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
FN
FN
FN
FR
Excerpt4
TS
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt6
TP | Wendt 9881 320771 224754 4594 0.683 0.628 0.928 0.928 0.938 0.366 0.402 321639 0.407 Wendt 31741 9910 0.272 0.939 0.930 0.930 0.931 0.205 Wendt 12810 | Processed Wendt 6169 6169 6169 34336 34336 2139 34386 0.426 0.743 0.976 0.971 0.528 0.549 Processed Wendt 4181 334003 0.253 0.253 0.254 0.253 0.254 0.954 0.307 0.253 0.254 0.954 0.307 0.253 0.976 0.976 0.977 0.939 0.264 0.247 Processed Wendt 13317
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.542
0.552
0.582
0.981
0.981
0.981
0.981
0.981
0.984
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.254
0.971
0.971
0.940
0.212
Martin
11724
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5061
0.542
0.591
0.985
0.985
0.984
0.985
0.984
0.985
0.984
0.985
0.984
0.572
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.572
0.575
0.572
0.572
0.575
0.522
0.572
0.575
0.522
0.522
0.522
0.522
0.523
0.245
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.245
0.245 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.900
0.950
0.950
0.958
-0.004
-0.009
Wamsley
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.957
0.950
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.951
0.955
0.951
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.955
0.9 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
000
0.000
0.098
0.000
0.998
0.008
Processed
Wamsley
0.375
0.003
0.013
0.013
0.013
0.013
0.013
0.013
0.020
0.399
0.392
0.392
0.392
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320
0.320 |
Bodizs
11045
2680002
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.775
0.156
0.987
0.775
0.755
0.246
Bodizs
7301
272161
6319
0.536
0.090
0.153
0.786
0.097
0.775
0.776
0.097
0.775
0.776
0.097
0.775
0.097
0.775
0.097
0.775
0.097
0.775
0.097
0.775
0.097
0.775
0.097
0.775
0.097
0.075
0.097
0.075
0.097
0.075
0.097
0.075
0.097
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.075
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0777
0.0775
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.0777
0.0775
0.07775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0775
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.0755
0.07550
0.07550
0.07550
0.07550000000000 | Processed Bodirs 12005 265126 265126 265126 0259 0.2470 0.225 0.767 0.268 0.167 0.268 Processed Bodirs 7783 0.571 0.561 0.783 0.571 0.591 0.793 0.591 0.793 0.591 0.793 0.592 0.167 0.785 0.10 0.785 0.10 0.785 0.110 0.168 Processed Bodirs 17182 | Mole
7006
340511
5008
0.484
0.583
0.529
0.510
0.511
0.514
Mole
0
346380
0
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
Mole
11928 | Processed Moelle 10516 236124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.998 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.962 0.962 0.962 0.000 0.000 0.962 0.000
0.000 0.0 | 0.10
0.00 -
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00 | Excerpt 1 Exc | erpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8
Wansley Algorithm (F1 Score)
erpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8
Mais #Pre-Processed #SChange |
| Excerpt2
TP
TP
FN
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt4
TP
FN
Recall
FN
Recall
FN
FN
Recall
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
Excerpt6
TP
TN
TN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 320771 224754 4594 0.683 0.628 0.928 0.936 0.366 0.366 0.363 0.366 0.364 0.365 0.366 0.371 0.239 0.971 0.934 0.207 Wendtt 2.0207 | Processed Wendt
6169
343386
61439
01432
01542
0.542
0.542
0.549
0.528
0.549
0.528
0.549
0.528
0.549
0.528
0.549
0.528
0.528
0.527
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.542
0.552
0.582
0.983
0.981
0.966
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.254
0.971
0.971
0.971
0.940
0.212
Martin
1724
432715
0.212
 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.549
0.542
0.592
0.592
0.592
0.595
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.5 | Wamsley 0 344818 707 14475 0.000 0.998 0.950 0.004 0.005 0.950 38439 7941 13620 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.951 0.961 0.961 0.961 0.962 0.029 -0.029 -0.030 0 34520 | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 608 14475 0,000 0,090 0,098 0,098 0,098 0,098 0,098 0,098 0,008
0,008 0 | Bodizs
11045
268000
77523
3430
0.763
0.125
0.214
0.775
0.987
0.775
0.987
0.775
0.987
7301
272161
6319
0.536
6319
0.536
0.099
0.153
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
 | Processed Bodius 12005 265126 265126 26521 0780 0282 0.780 0282 0.787 0.268 0.167 0.268 0.167 0.268 0.167 0.268 0.167 0.274664 0.7731 0.571 0.274664 0.167 0.293 0.571 0.571 0.591 0.592 0.785 0.591 0.785 0.110 0.168 Processed Bodius 1742 295169 174 275 275 275 275 275 275 275 275 275 275 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.583
0.529
0.986
0.514
Molle
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 33959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.948 0.938 0.437 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 13620 0.00 | 1.00
0.00 -
0.90 -
0.90
0.90
0.80
0.70
0.80
0.70
0.40
0.30
0.20
0.30
0.20
0.00 | Excerpt 1 Exc | upp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score)
 |
| Excerpt2
TP
TP
TN
FP
FN
Recail
Precision
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 320771 24754 4594 0.683 0.285 0.402 0.928 0.928 0.936 0.366 0.407 Wendt 3710 0.272 0.233 0.960 0.971 0.205 0.205 0.207 Vendt 12810 327975 9588 | Processed Wendt
6169
343386
6142
343386
0426
0,743
0,542
0,594
0,574
0,574
0,574
0,574
0,574
0,528
0,549
Processed Wendt
1331/0
0,393
0,247
Processed Wendt
1331/7
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1337
1357
135
135
135
135
135
135
135
135
 |
Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.562
0.562
0.563
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.983
0.948
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.549
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.940
0.254
0.254
0.254
0.254
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.549
0.542
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.995
0.995
0.995
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.993
0.9 | Wamsley 0 344818 707 707 14475 0.000 0.998 0.958 -0.099 30433 38439 7941 13620 0.000 0.990 0.000 0.991 0.000 0.000 0.9940 -0.029 0.9400 -0.029 336704 25247 | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 608 14475 0 0 000 0 000 0 000 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | Bodizs 11045 268002 77523 3430 0.763 0.125 0.214 0.763 0.763 0.763 0.763 0.724 0.756 0.246 Bodizs 7301 74219 6319 0.536 0.957 0.776 0.973 0.776 0.975 17988 283379 9184
 | Processed Bodies 12005 265126 265126 265126 265126 2670 2470 0.829 0.780 0.787 0.780 0.70 0.167 0.700 0.167 0.700 0.167 7783 7783 7783 7783 0.988 0.571 0.098 0.571 0.098 0.571 0.098 0.167 0.793 0.785 0.167 0.793 0.785 0.110 0.168 Processed Bodies 17182 255169 235169 23516 | Mole
7006
340517
5008
7469
0.583
0.529
0.985
0.511
0.511
0.511
0.511
0.346380
0
0
346380
0
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.000000 | Processed Moelle 10516 326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.935 0.444 0.935 0.444 0.935 0.444 0.935 0.447 0 13620 0.000 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.00
0.90
0.80
0.70
0.80
0.70
0.60
0.50
0.40
0.30
0.20
0.30
0.20
0.30 | Excerpt 1 Exc | Prof 2 Decerpt 3 Decerpt 4 Decerpt 5 Decerpt 6 Decerpt 7 Decerpt 8
Wattis #Pre-Processed #ScChange
Warmsley Algorithm (F1 Score)
Prept 2 Decerpt 3 Decerpt 4 Decerpt 6 Decerpt 7 Decerpt 8
#As is #Pre-Processed #ScChange
 |
| Excerpt2
TP
TP
FP
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR | Wendt 9881 320771 24754 4594 0.683 0.285 0.402 0.928 0.928 0.936 0.928 0.936 0.402 0.366 0.407 Wendt 3710 0.222 0.213 0.224 0.270 0.934 0.934 0.934 0.260 0.272 0.232 0.241 0.252 0.254 0.272 0.231 0.242 0.254 0.270 | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 2139 34336 0.426 0.743 0.542 0.994 0.976 0.971 0.528 0.549 Processed Wendt 4181 334003 0.253 0.254 0.253 0.254 0.253 0.254 0.307 0.253 0.254 0.371 0.253 0.364 0.373 0.364 0.373 0.364 0.373 0.247 9635 9120 0.594
 |
Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.548
0.983
0.983
0.986
0.548
0.548
334975
11405
0.254
0.254
0.253
0.251
0.223
0.971
0.940
0.221
0.941
0.221
0.941
0.221
0.941
0.921
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.945
0.947
0.947
0.940
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.941
0.9410 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.542
0.592
0.985
0.985
0.984
0.985
0.985
0.984
0.985
0.985
0.985
0.985
0.572
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.522
0.522
0.522
0.523
0.246
0.245
0.938
0.246
0.938
0.243
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.938
0.245
0.245
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.2577
0.257
0.257
0.257
0.2577
0.2577
0.2577
0.2577
0.25 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.900
0.950
0.950
0.958
-0.009
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.00000
0.000000 | Processed Wamsley 0 3/4917 608 1/475 0.000 0.908 0.960 0.958 0.000 0.938 0.008 0.008 112 3378/1 13508 0.013 0.013 0.0375 0.939 -0.020 Processed Wamsley 0 336333 1230 1212 13508 13508 0.013 0.020
 |
Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.763
0.725
0.726
0.775
0.725
0.726
0.726
0.224
Bodizs
0.726
0.319
0.536
0.997
0.756
0.153
0.798
0.997
0.756
0.154
0.997
0.752
0.156
0.997
0.752
0.156
0.997
0.752
0.156
0.997
0.752
0.156
0.997
0.752
0.156
0.997
0.752
0.156
0.156
0.997
0.752
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.156
0.157
0.156
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.156
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.157
0.15 | Processed Bodirs 12005 255126 255126 265126 26393 2470 0.229 0.767 0.268 0.167 0.268 7783 274664 271716 274664 271716 274664 2747 274664 2747 27466 2746 0.167 0.578 0.571 0.571 0.578 0.167 0.783 0.579 0.162 778 24556 0.110 2555 0.168 2555 0.766 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.965
0.979
0.979
0.979
0.965
0.979
0.979
0.979
0.979
0.951
0.979
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.979
0.951
0.951
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.900
0.9000
0.9000
0.9000
0.9000
0.9000
0.9000
0.9000
0.9000
0.90000
0.90000
0.900000000 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 33959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 34638 10052 0 355 0 355
0 355 0 35 0 | 0.10
0.00 -
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
- | Excerpt 1 Exc | erpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) erpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 #Asis #Pre-Processed #%Change |
| Excerpt2
TP
TP
FP
FR
Recall
Precision
F1 Score
SPC
Excerpt4
TP
TP
FP
FN
Recall
FN
FP
FN
Recall
FN
Excerpt6
TP
TN
FP
FP
TN
FP
FP
TN
Recall
Recall
FP
FP
FP
TN
FP
FP
TN
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP | Wendt 9881 320771 24754 4594 0.2683 0.288 0.386 0.938 0.3660 0.402 0.938 3.3661 0.407 0.3862 0.407 0.3863 0.407 0.3864 0.407 0.381 0.407 0.213 0.931 0.932 0.931 0.932 0.931 0.932 0.934 0.205 Wendt 327975 0.532 | Processed Wendt 6169 6169 6169 34336 34336 34336 2139 34386 0.743 0.743 0.976 0.976 0.971 0.528 0.549 0.528 0.307 0.331 12377 0.964 0.273 0.394 0.397 0.253 0.274 0.393 0.393 0.393 0.394 0.246 0.247 9635 9120 0.580
 |
Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.549
0.549
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.233
0.458
0.233
0.458
0.233
0.967
0.224
0.224
0.234
0.971
0.221
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.224
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0.221
0 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.549
0.542
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.572
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.5 | Wamsley 0 344818 707 14475 0.000 0.998 0.950 0.000 0.958 -0.004 0 38439 7941 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.951 0.961 0.940 0.336704 859 22437 0.000 0.000 | Processed Wamsley 0 3/4017 608 1/475 0.000 0.000 0.998 0.998 0.000 0.998 0.003 0.004 0.998 0.003 0.004 337641 13508 0.013 0.013 0.014 0.975 0.962 0.939 0.962 0.939 0.962 0.939 0.9402 336333 1230 22437 0.000
 |
Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.763
0.125
0.214
0.776
0.215
0.216
0.377
0.156
0.246
Bodizs
7301
0.536
0.090
0.536
0.097
0.153
0.776
0.053
0.776
0.053
0.776
0.053
0.776
0.053
0.097
0.153
0.776
0.053
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.154
0.0977
0.155
0.0977
0.155
0.0977
0.155
0.0977
0.155
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.0977
0.09770
0.09770
0.09770
0.09770000000000 | Processed Bodies 12005 265126 265126 265126 26399 2470 0.829 0.730 0.757 0.991 0.700 0.167 0.568 Processed Bodies 7783 0.571 0.571 0.583 0.571 0.793 0.793 0.793 0.793 0.795 0.110 0.168 Processed Bodies 17182 255169 242394 23546 2555 0.766 0.288 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.965
0.511
0.514
Molle
0
346380
0
0.000
0.000
0.000
0.000
0.962
0.000
Molle
11928
331079
0.532 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3359 0.726 0.352 0.474 0.944 0.948 0.938 0.935 0.444 0 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 13620 0.000
0.000 | 0.10
0.00 -
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
- | Excerpt 1 Exc | rpt2 Decept3 Decept4 Decept5 Decept6 Decept7 Decept8
#As is #Pre-Processed #Schange
Wamsley Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TP
FP
FN
Recail
Precision
F1 Score
FN
Accuracy
Accuracy
FN
Accuracy
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 320771 24754 4594 4594 0.683 0.285 0.938 0.9402 0.938 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.9402 0.2131 0.2050 0.2051 0.2051 0.5721 0.5721 | Processed Wendt
6169
6169
6169
6169
6133
83386
0426
0426
0542
0576
0576
0578
0578
0578
0578
0578
0578
0578
0578
0578
0579
0277
0253
0277
0253
0277
0254
0307
0258
0277
0254
0307
0258
0277
0258
0277
0258
0277
0258
0277
0258
0277
0258
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0278
0288
0288
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0298
0208
02598
0208
0258
0208
0258
0208
0258
0208
0258
0208
0258
0208
0258
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
0208
 | Martin 7954 339807 5718 6521 0.548 0.548 0.983 0.983 0.983 0.984 0.545 0.966 0.548 0.548 0.548 0.548 0.548 0.548 0.10162 0.253 0.254 0.253 0.254 0.251 0.253 0.242 0.212
0.212 | Processed Martin
9394
337600
7925
0081
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.542
0.555
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.542
0.312
0.246
0.312
0.246
0.312
0.362
0.362
0.362
0.362
0.362
0.362
0.362
0.375
0.593
0.243
0.245
0.593
0.245
0.593
0.245
0.579
0.245
0.579
0.257
0.579
0.257
0.579
0.245
0.579
0.245
0.579
0.245
0.579
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.2 | Wamsley
0
344818
707
0.000
0.900
0.950
0.958
-0.009
0.958
0.338439
7941
13650
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.977
0.961
0.940
-0.029
-0.030
Wamsley
0
336704
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
835724
83575724
8357575757575757575757575757575757575757 | Processed Wamsley 0 344917 14475 14475 10000 10998 14475 10000 10998 10998 10998 10998 10998 12 337841 13508 1000 1013 12308 1000 1039 1000 1039 1000 1039 1000 103 1230 1000 103 1230 1230 1230 1
 |
Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.7523
0.763
0.755
0.214
0.776
0.775
0.256
0.246
Bodizs
7301
272161
0.536
0.243
0.243
0.243
0.243
0.390
0.536
0.977
0.776
0.397
0.376
0.397
0.397
0.397
0.377
0.776
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.397
0.3 | Processed Bodizs 12005 255126 255126 23939 0.130 0.225 0.767 0.268 0.167 0.268 Processed Bodizs 7783 274664 27464 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.572 0.571 0.572 0.572 0.100 0.168 Processed Bodizs 7128 2555 0.110 0.766 0.288 0.766 0.288 0.766 0.288 0.769 0.760 0.288 0.760 0.7 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.484
0.583
0.529
0.986
0.986
0.986
0.511
0.511
0.514
Molle
0
13620
0
0.000
0.000
1.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.000000 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.352 0.352 0.474 0.944 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 246380 0 0 246380 0 0 246380 0 0 0 000 0.000
0.000 0. | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.00
0. | Excerpt 1 Exc | rrp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8
Wamsley Algorithm (F1 Score)
cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8
RAS is III Pre-Processed IIISCharge |
| Excerpt2
TP
TP
TN
FP
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 320771 24754 4594 0.683 0.285 0.938 0.938 0.938 0.938 0.360 32639 13741 32639 0.223 0.9910 0.223 0.9071 0.938 0.205 9627 9588 9627 9588 9627 0.571 0.572 | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 2139 34336 0426 0.743 0.976 0.971 0.528 0.549 Processed Wendt 4181 334003 0.253 0.254 0.594 0.307 0.253 0.253 0.254 0.371 0.253 0.254 0.397 0.253 0.254 0.397 0.253 0.254 0.397 0.254 0.397 0.264 0.3317 327928 9635 9120 0.594 0.594 0.594 0.594 0.594 0.594
 |
Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.981
0.966
0.548
0.966
0.548
34975
11405
11405
10162
0.548
0.954
0.954
0.954
0.954
0.940
0.254
0.940
0.212
Martin
11724
332715
0.940
0.212
Martin
11724
332715
0.542
0.940
0.212
Martin
11724
0.523
0.940
0.523
0.940
0.523
0.940
0.523
0.940
0.524
0.940
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.549
0.541
0.549
0.541
0.549
0.541
0.549
0.541
0.540
0.541
0.540
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.5410.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.541
0.5 | Processed Martin
9394
937600
9255
9051
0.542
0.592
0.995
0.964
0.995
0.964
0.972
0.575
Processed Martin
4254
33344
13036
0.312
0.246
0.232
0.246
0.232
0.923
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.257
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.57 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.990
0.950
0.958
-0.004
-0.009
Wamsley
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.957
-0.030
Vassey
0
336704
855
22437
0
0.336704 | Processed Wamsley 0 344917 10 608 14475 000 0.000 0.098 0.058 0.060 0.958 0.008 Processed Wamsley 112 337641 13508 10.008 0.008 0.013 0.010 0.013 0.010 0.039 0.020 Processed Wamsley 0 336333 122437 0.020 0.020 0.000
0.000 |
Bodizs
11045
268002
7523
3430
0.763
0.752
0.752
0.752
0.752
0.752
0.752
0.752
0.752
0.775
0.224
Bodizs
7301
272161
7301
272161
0.536
0.987
0.536
0.977
0.153
0.786
0.977
0.153
0.786
0.977
0.153
0.786
0.977
0.153
0.782
0.775
0.154
0.977
0.154
0.977
0.154
0.977
0.154
0.977
0.154
0.977
0.154
0.977
0.154
0.977
0.175
0.246
0.977
0.246
0.977
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.156
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.175
0.246
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.156
0.977
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.057
0.0570000000000 | Processed Bodius 12005 265126 265126 265126 26529 2470 0.229 0.730 0.225 0.767 0.268 0.167 0.268 Processed Bodius 7783 0.571 0.561 274664 274664 27466 2785 0.571 0.571 0.571 0.578 0.579 0.785 0.571 0.578 0.579 0.785 0.57 0.578 0.57 0.578 0.57 0.578 0.57 0.578 0.57 0.578 0.57 0.57 0.58 0.58 0.58 0.58 0.58 0.58 0.58 0.58 | Molle 7006 340517 5008 7469 0.484 0.583 0.529 0.511 0.986 0.915 0.511 0.346380 0.000 0.532 0.532 0.544 0.584 | Processed Moelle 10516 236124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.998 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.90
0.90
0.80
0.70
0.80
0.70
0.80
0.70
0.40
0.30
0.20
0.30
0.20 | Excerpt 1 Exc | erpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TP
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR | Wendt 9881 320771 24754 4594 0.683 0.285 0.902 0.938 0.366 0.393 0.363 0.364 0.393 0.407 Wendt 31741 9910 0.272 0.238 0.2050 0.950 0.951 0.2050 9588 9627 0.572 0.572 0.572 0.972 0.972 0.971 0.572 0.571 0.572 0.972 0.972 | Processed Wendt
6169
343386
6143
2139
0542
0.542
0.542
0.547
0.576
0.571
0.578
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.528
0.527
0.528
0.527
0.528
0.527
0.539
0.307
0.253
0.273
0.253
0.273
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0.393
0. | Martin 7954 333007 5718 5718 5718 5718 5718 5718 5718 571 | Processed Martin
9394
937600
9252
5081
0.649
0.542
0.592
0.592
0.592
0.592
0.572
0.575
Processed Martin
4254
0.532
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.57 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.990
0.950
0.950
0.958
-0.009
Wamsley
0
338439
7941
13620
0.000
0.907
0.961
0.940
0.961
0.940
0.961
0.940
0.961
0.940
0.957
0.029
-0.029
-0.030
0
336704
859
22437
0.000
0
0.997
0.030
0
0.997
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0
0.957
0.030
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.957
0.000
0.000
0.957
0.000
0.000
0.957
0.000
0.000
0.000
0.957
0.000
0.000
0.000
0.957
0.000
0.000
0.000
0.957
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.957
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.000000 | Processed Wamsley 0 344917 00 04091 0475 00 000 000 000 000 000 000 000 000 00 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.752
0.752
0.752
0.752
0.752
0.752
0.752
0.775
7301
272161
6319
0.730
0.536
0.937
0.536
0.937
0.735
0.536
0.937
0.735
0.736
0.536
0.937
0.735
0.735
0.735
0.736
0.536
0.937
0.735
0.735
0.735
0.736
0.536
0.937
0.735
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.536
0.937
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.536
0.937
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.536
0.937
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.735
0.737
0.735
0.737
0.735
0.737
0.735
0.737
0.735
0.737
0.735
0.737
0.735
0.737
0.735
0.737
0.735
0.736
0.937
0.937
0.937
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.938
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.9380
0.93800
0.93800
0.93800000000000000000000000000000000000 | Processed Bodies 2265126 265126 265126 26521 26757 0.829 0.730 0.725 0.767 0.991 0.770 0.167 0.568 Processed Bodies 7783 77116 5587 0.571 0.793 0.793 0.795 0.793 0.795 0.793 0.795 0.793 0.795 0.793 0.795 0.793 0.795 0.793 0.795 0.793 0.795 0.795 0.766 0.793 0.788 0.725 0.766 0.728 0.788 0.419 0.828 0.419 0.828 0.419 0.828 0.419 0.828 0.419 0.928 0.410 0.928 0.410 0.928 0.410 0.928 0.410 0.928 0.410 0.928 0.410 0.42 0.42 0.42 0.42 0.42 0.42 0.42 0.4 | Molle 7006 340517 5008 340517 5008 5008 5008 5008 5008 5008 5008 500 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3359 0.726 0.352 0.474 0.944 0.938 0.935 0.444 0 0 346380 0 13620 0.000 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.00
0. | Excerpt 1 Exc | Prof 2 Decempt 3 Decempt 4 Decempt 5 Decempt 6 Decempt 7 Decempt 8 Prof Brownsley Algorithm (F1 Score) Prof 2 Decempt 3 Excempt 6 Decempt 7 Decempt 8 Prof 2 Decempt 3 Decempt 6 Decempt 7 Decempt 8 Prof 2 Decempt 3 Decempt 6 Decempt 7 Decempt 8 Prof 2 Decempt 8 Decempt 6 Decempt 7 Decempt 8 Prof 2 Decempt 8 Decempt 8 Decempt 7 Decempt 8 Prof 2 Decempt 8 Decempt 8 Decempt 8 Decempt 7 Decempt 8 Prof 2 Decempt 8 Decempt 8 Decempt 8 Decempt 7 Decempt 8 Prof 2 Decempt 8 Decem |
| Excerpt2
TP
TP
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPU
Accuracy
FN
FN
Excerpt6
TP
FN
Recall
Precision
F1
SPC
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 920771 320771 24754 4594 0.682 0.285 0.402 0.936 0.936 0.366 0.407 Wendt 3710 0.213 0.223 0.360 0.205 0.207 Wendt 12810 0.205 0.207 9588 27.975 9587 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.573 0.574 | Processed Wendt 6169 6169 6169 6143 34336 34338 0.426 0.542 0.994 0.976 0.971 0.528 0.539 Processed Wendt 1317 3237 0.546 0.939 0.246 9120 0.559 9120 0.554 0.571 0.594
 |
Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.981
0.965
0.548
0.981
0.9648
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.233
0.4548
0.233
0.4548
0.234
0.254
0.224
0.221
0.221
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.21 | Processed Martin
9394
937600
7925
5081
0.649
0.542
0.593
0.985
0.964
0.985
0.964
0.575
Processed Martin
4254
33334
4254
33334
9366
0.312
0.246
0.275
0.938
0.246
0.312
0.938
0.243
0.246
0.312
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.520
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575 | Wamsley
0
344818
707
0.000
0.900
0.950
0.958
-0.009
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.977
0.961
0.940
-0.029
0.36704
8259
22437
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.933
0.935
0.935 | Processed Wamsley 0 344917 0 0407 0 0407 0 000 000 000 000 000 00
 |
Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.755
0.214
0.775
0.156
0.987
0.775
0.156
0.987
7301
80246
Bodizs
7301
74219
0.396
0.153
0.785
0.153
0.785
0.153
0.787
0.775
0.154
0.987
0.763
0.4987
0.785
0.153
0.787
0.797
0.763
0.153
0.787
0.797
0.763
0.153
0.787
0.797
0.797
0.763
0.153
0.783
0.783
0.783
0.783
0.783
0.783
0.783
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785
0.785 | Processed Bodies 12005 255126 255126 26329 0.130 0.225 0.767 0.268 0.167 0.268 Processed Bodies 7783 274664 27463 27464 27453 27467 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.572 0.168 Processed Bodies 17182 295169 42394 2255 0.110 0.766 0.288 0.766 0.288 0.764 0.284 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.288 0.764 0.28 0.764 0.78 0.76 0.78 0.76 0.78 0.77 0.76 0.78 0.76 0.78 0.76 0.78 0.76 0.78 0.76 0.78 0.76 0.78 0.76 0.78 0.76 0.78 0.76 0.78 0.78 0.78 0.78 0.78 0.78 0.78 0.78 | Molle
7006
340517
5008
7469
0.884
0.583
0.529
0.986
0.976
0.986
0.986
0.986
0.986
0.986
0.986
0.986
0.986
0.986
0.986
0.986
0.986
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.054
0.059
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.054
0.055 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.978 0.944 0.477 Processed Moelle 0 346330 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.9 | Excerpt 1 Exc | rrp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) rep12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt6 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 #As is #Pre-Processed #ScCharge Kolle Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TP
FP
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR
FR | Wendt 9881 9281 320771 24754 0.683 0.285 0.454 0.683 0.285 0.366 0.366 0.407 Wendt 3710 9210 0.232 0.263 0.205 927975 9588 9627 0.571 0.572 0.571 0.571 0.572 0.574 0.974 0.543 | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 2139 34386 0.426 0.547 0.576 0.571 0.572 0.549 Processed Wendt 4181 33003 0.257 0.549 0.307 0.307 0.253 0.273 0.307 0.254 0.307 0.253 0.307 0.253 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.308 0.373 0.309 0.324 0.559 0.559
 |
Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.582
0.981
0.549
0.548
0.981
0.548
0.548
Martin
3458
0.0548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.254
0.254
0.971
0.940
0.212
Martin
11724
0.940
0.212
Martin
11724
0.940
0.212
Martin
11724
0.950
0.518
0.523
0.707
0.528
0.555
0.556
0.556
0.557
0.556
0.558 | Processed Martin
9394
337600
7925
5081
0.542
0.591
0.985
0.985
0.984
0.985
0.984
0.985
0.984
0.985
0.572
0.575
0.575
0.575
0.572
0.575
0.572
0.573
0.572
0.573
0.246
0.246
0.246
0.246
0.243
0.246
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.2 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.900
0.950
0.958
-0.009
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.957
0.951
0.954
0.336704
859
22437
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.957
0.954
0.033
0.940
0.957
0.954
0.000
0.957
0.954
0.000
0.957
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950
0.950 | Processed Wamsley 0 044917 344917 608 344917 608 344917 608 344917 608 344917 609 0.000 0.908 0.000 0.958 0.003 0.008 0.001 303741 3530 13508 1.001 0.013 0.013 0.020 0.020 0.033 0.020 12330 1.2330 12330 1.2330 12330 1.2330 12330 1.2330 12330 1.2330 12330 1.2330 12330 1.2330 1230 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.0000 0.000
 0.034 0.034 | Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.755
0.156
0.987
0.275
0.156
0.987
7301
74219
6319
0.536
0.987
0.536
0.536
0.536
0.536
0.536
0.6153
0.776
0.153
0.786
0.977
0.154
0.977
0.154
0.977
0.154
0.937
0.0497
Bodizs
0.948
0.9498
0.4918
0.4839
0.8451
0.854
0.340
0.407
 | Processed Bodirs 12005 255126 255126 255126 26527 0.259 0.767 0.225 0.767 0.268 0.167 0.268 7783 7783 274664 271716 274664 2747 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.57 0.167 0.785 0.167 0.785 0.167 0.785 0.161 0.785 0.162 0.785 0.16 0.785 0.785 0.78 0.785 0.78 0.785 0.78 0.78 0.78 0.78 0.78 0.78 0.78 0.78 | Molle 7006 3405175008 7469 0.484 0.582 0.986 0.514 0.582 0.956 0.511 0.514 0.000 0.346380 0.0000 0.000 | Processed Moelle 10516 236124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.998 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 34638 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 1.00
0.00 -
1.00
0.90
0.80
0.90
0.80
0.90
0.80
0.90
0.9 | Excerpt 1 Exc | erpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) erpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 #As is #Pre-Processed #%Change Molle Algorithm (F1 Score)
 |
| Excerpt2
TP
TP
TR
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP
FP | Wendt
9881
420771
24754
4594
0.683
0.285
0.420
0.928
0.928
0.928
0.928
0.928
0.936
0.940
0.366
0.407
0.272
0.273
0.233
0.230
0.205
0.205
0.205
0.205
0.205
0.205
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572 | Processed Wendt
6169
343386
6149
343386
0426
0,743
0,542
0,542
0,574
0,574
0,574
0,574
0,574
0,578
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
0,528
 |
Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.565
0.983
0.566
0.983
0.966
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.256
0.257
0.257
0.256
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.2550000000000 | Processed Martin
9394
0549
0549
0549
0595
0995
0995
0995
09 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.990
0.958
0.000
Wamsley
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.951
0.040
0.951
0.040
0.951
0.040
0.951
0.040
0.951
0.040
0.951
0.051
0.051
0.000
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.000
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.051
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055
0.055 | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 608 0.000 0.000 0.980 0.960 0.958 0.000 0.980 0.003 3.0008 0.003 0.013 0.020 0.021 0.022 0.023 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0
 |
Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.214
0.776
0.214
0.787
0.214
0.787
0.214
0.787
0.272161
7301
0.536
0.456
0.4987
0.4987
0.4987
0.4987
0.4997
0.4977
0.776
0.4977
0.776
0.4977
0.776
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.498
0.498
0.498
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.497
0.4978
0.497
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978
0.4978000000000000000000000000000000000000 | Processed Bodirs 12005 265126 265126 265126 26529 2470 0.829 0.730 0.725 0.767 0.268 Processed Bodirs 7783 0.571 0.568 7783 0.571 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.575 0.766 0.793 0.785 0.766 0.255 0.766 0.288 0.419 0.288 0.419 0.588 0.410 0.588 0.41 0.58 0.41 0.588 0.41 0.588 0.41 0.588 0.41 0.588 0.41 0.588 0.41 0.588 0.41 0.588 0.41 0.588 0.41 0.588 0.41 0.588 0.41 0.58 0.4 | Molle
7006
04054
7469
0.484
0.583
0.986
0.529
0.9514
0.514
0.514
0.514
0.514
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.0000
0.000000 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.938 0.938 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 362 0.000
0.000 0.0 | 1.00
0.00 -
1.00
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90 | Excerpt 1 Exc | rpt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 Wamsley Algorithm (F1 Score) cept2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 Rasis EPre-Processed ESCharge Molle Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TP
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt6
TP
TN
FN
Recall
Precision
FS
FN
Recall
Precision
FN
FN
Recall
Precision
FN
FN
Recall
Precision
FN
FN
FN
Recall
Precision
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 9881 320771 320771 24754 44594 0.683 0.682 0.9028 0.9028 0.9028 0.9038 0.9028 0.9038 0.9028 0.904 0.9028 0.905 0.9028 0.906 0.9028 0.907 0.332639 0.927 0.233 0.9071 0.207 Wendt 12810 1.2810 0.572 0.5721 0.5721 0.5431 0.5433 Wendt 4840 | Processed Wendt 6169 6169 6169 6143 343386 2139 34386 0.426 0.542 0.542 0.543 0.528 0.549 Processed Wendt 1337 2373 0.426 0.307 0.339 0.247 Processed Wendt 13317 32728 9635 0.580 0.581 0.582 0.582 0.587 0.587 0.587 0.587 0.589 0.589 0.589 Processed Wendt
 | Martin 7954
339807 5718
6521
0.549
0.582
0.983
0.986
0.983
0.986
0.983
0.986
0.983
0.986
0.548
700
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.252
0.212
Martin
11724
8488
0.707
0.212
0.210
0.212
0.210
0.212
0.253
0.212
0.253
0.253
0.253
0.266
0.966
0.957
0.576
0.576
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578 0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578 0.578 0.578 0.578 0.578 0.578 0.578 0.578 0.5 | Processed Martin 9394 937600 937600 937600 937600 9381 0.542 0.985 0.964 0.572 0.572 0.573 0.572 0.573 0.574 0.575 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.572 0.573 0.574 0.246 0.275 0.243 0.245 0.101 932 0.245 0.571 0.572 0.520 0.521 0.520 0.524 | Wamsley 0 344818 707 14475 0.000 0.998 0.950 0.950 0.950 0.950 38439 7941 13620 0.000 0.971 0.961 0.000 0.971 0.961 0.4029 -0.029 -0.030 Wamsley 0 0.991 0.992 0.000 0.9938 0.938 0.938 0.938 0.938 0.938 0.938 0.003 0.013 | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 608 0.000 0.000 0.938 0.000 0.938 0.003 0.000 337841 13508 0.010 0.952 0.033 0.010 0.952 0.952 0.952 0.952 0.952 0.952 0.952 0.952 0.952 0.952 0.933 0.934 0.935 Processed Wamsley 0.934
 |
Bodizs
11045
268002
77523
430
0.763
0.125
0.214
0.987
0.756
0.214
0.987
0.756
0.214
0.987
0.756
0.214
0.737
0.156
0.246
0.153
0.153
0.937
0.153
0.937
0.153
0.736
0.937
0.153
0.736
0.937
0.153
0.736
0.937
0.154
0.937
0.154
0.936
0.153
0.937
0.154
0.936
0.154
0.936
0.154
0.936
0.154
0.288379
0.154
0.028
0.154
0.028
0.154
0.028
0.154
0.036
0.155
0.036
0.155
0.036
0.155
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.157
0.036
0.036
0.157
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.036
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.037
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.040
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.047
0.0 | Processed Bodies
12005
265126
80399
2470
0.829
0.757
0.767
0.991
0.770
0.167
0.258
Processed Bodies
7783
7783
0.771
0.793
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.795
0.79 | Molle 7006 7007 7008 7469 0.582 0.511 0.510 0.511 0.511 0.513 0.514 0.000 0.531 0.548 0.559 0.559 0 | Processed Moelle 10516 326124 10516 3259 0.726 0.352 0.474 0.944 0.938 0.935 0.444 0.938 0.935 0.444 0.947 Processed Moelle 0 346380 0 13620 0.000
0.000 0.0 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.00
0. | Excerpt 1 Exc | rp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 As is III Pre-Processed III's Change Molle Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
Precision
FP Precision
F1 Score
SPC
Accuracy
MCC
TP
FN
Racall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Racall
FP
FN
Racall
Precision
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
Precision
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
Racall
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 920771 320771 24754 0.683 0.0285 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.207 0.213 0.239 0.231 0.241 0.232 0.231 0.241 0.242 0.243 0.243 0.243 0.245 0.245 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.571 0.543 0.543 | Processed Wendt 6169 6169 6169 61338 61338 0.4338 0.743 0.542 0.578 0.579 0.528 0.549 0.528 0.549 0.528 0.549 0.528 0.549 0.528 0.549 0.307 0.253 0.271 0.307 0.254 0.307 0.254 0.307 0.264 0.311 0.2727 0.328 0.247 0.3112 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.571 <
 | Martin 7954
339807
5718
6521
0.549
0.562
0.562
0.983
0.966
0.983
0.966
0.984
0.548
33475
11405
0.254
0.254
0.254
0.254
0.253
0.264
0.271
0.222
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.257
0.579
0.579
0.579
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.579
0.579
0.579
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.568
0.579
0.568
0.568
0.568
0.568
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578 | Processed Martin
9394
937600
7925
5081
0.649
0.542
0.595
0.954
0.595
0.954
0.575
Processed Martin
4254
333344
13036
0.312
0.246
0.275
0.322
0.323
0.246
0.323
0.246
0.323
0.246
0.323
0.246
0.323
0.246
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.324
0.324
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.355
0.355
0.355
0.355
0.355
0.355
0.355
0.355
0.3 | Wamsley 0 344818 707 14475 0.000 0.998 0.950 0.000 0.938439 7941 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.957 0.940 -0.039 22437 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.938 0.938 0.938 0.0305 -0.013 Vamsley 0 174090 | Processed Wamsley 0 0 3/4917 608 3/4917 608 3/4917 608 3/4917 608 3/4917 609 0.598 0.000 0.998 0.598 0.403 0.008 3/11 317041 13508 13508 0.001 0.013 0.010 0.020 3/39 0.020 3/39 0.020 3/36333 1230 2/2437 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001
0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 <td>Bodizs
11045
268002
77523
430
0.7653
0.125
0.214
0.736
0.214
0.736
0.214
0.736
0.246
0.987
0.7301
272161
6319
0.536
0.937
0.156
0.319
0.536
0.937
0.156
0.937
0.157
0.340
0.935
0.157
0.730
0.736
0.937
0.158
0.340
0.935
0.147
Bodizs
0.851
0.340
0.985
0.407
Bodizs
0.851
0.340
0.340
0.345
0.340
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.</td> <td>Processed Bodies 12005 255126 255126 255216 20399 2470 0.225 0.767 0.268 0.167 0.268 Processed Bodies 7783 2576 0.100 0.785 0.167 0.785 0.167 0.785 0.100 0.785 0.167 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.100 0.785 0.100 0.785 0.100 0.</td> <td>Molle 7006 340517 5008 0.583 0.529 0.986 0.529 0.986 0.511 0.514 Molle 0 346380 0 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.520 0.521 0.520 0.522 0.521 0.522 0.522 0.522 0.522 0.522</td> <td>Processed Moelle 10516 236124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.978 0.948 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 34638 0 346380 0 34638 0</td> <td>1.00
0.00 -
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.9</td> <td>Excerpt 1 Exc</td> <td>erpt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 Wamsley Algorithm (F1 Score) erpt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 #As is #Pre-Processed #%Change Molle Algorithm (F1 Score)</td> |
Bodizs
11045
268002
77523
430
0.7653
0.125
0.214
0.736
0.214
0.736
0.214
0.736
0.246
0.987
0.7301
272161
6319
0.536
0.937
0.156
0.319
0.536
0.937
0.156
0.937
0.157
0.340
0.935
0.157
0.730
0.736
0.937
0.158
0.340
0.935
0.147
Bodizs
0.851
0.340
0.985
0.407
Bodizs
0.851
0.340
0.340
0.345
0.340
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0.345
0. | Processed Bodies 12005 255126 255126 255216 20399 2470 0.225 0.767 0.268 0.167 0.268 Processed Bodies 7783 2576 0.100 0.785 0.167 0.785 0.167 0.785 0.100 0.785 0.167 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.785 0.100 0.785 0.100 0.785 0.100 0.785 0.100 0. | Molle 7006 340517 5008 0.583 0.529 0.986 0.529 0.986 0.511 0.514 Molle 0 346380 0 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.520 0.521 0.520 0.522 0.521 0.522 0.522 0.522 0.522 0.522 | Processed Moelle 10516 236124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.978 0.948 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 34638 0 346380 0 34638 0
34638 0 | 1.00
0.00 -
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.9 | Excerpt 1 Exc | erpt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 Wamsley Algorithm (F1 Score) erpt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 #As is #Pre-Processed #%Change Molle Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TP
FP
FN
FP
FN
FN
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV | Wendt 9881 920771 320771 24754 0.633 0.285 0.402 0.938 0.402 0.938 0.402 0.366 0.407 323639 13741 9281 0.223 0.233 0.230 0.271 0.260 0.950 0.951 0.952 0.571 0.572 0.571 0.572 0.974 0.573 0.574 0.574 0.574 0.574 0.543 Wendt 4840 34935 | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 03386 03386 034386 0.542 0.542 0.576 0.571 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.529 0.253 0.253 0.253 0.254 0.253 0.254 0.254 0.259 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 <t< td=""><td>Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.549
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.251
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.256
0.967
0.971
0.940
0.967
0.970
0.528
0.968
0.968
0.968
0.969
0.528
0.969
0.528
0.970
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0</td><td>Processed
Martin
9394
937600
937600
9425
9061
0.549
0.591
0.592
0.592
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.572
0.575
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572</td><td>Wamsley 0 344818 707 14475 0.000 0.998 0.950 0.000 0.958 -0.004 -0.009 3344318 7941 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.940 -0.029 -0.030 336704 859 22437 0.000 0.000 0.000 0.000 0.933 -0.033 0.933 -0.033 0.003 0.030 0.030 0.03</td><td>Processed Wamsley 0 344917 608 14475 0000 0.000 0.958 0.000 0.958 0.0034 0.008 337841 8339 0.003 0.013 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.034 0.034</td><td>Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.725
0.214
0.736
0.214
0.736
0.214
0.736
0.214
0.736
0.214
0.736
0.272161
0.319
0.536
0.390
0.453
0.390
0.454
0.397
0.747
0.776
0.397
0.747
0.736
0.499
0.854
0.402
0.854
0.402
0.854
0.402
0.405
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.</td><td>Processed Bodies 2470 245126 2470 2470 2470 2470 2470 2470 2470 2470</td><td>Molle 7006 7006 7469 0.484 0.529 0.986 0.979 0.9511 0.511 0.513 Molle 0 3.46380 0.000 0.532 0.548 0.552 Molle 0 175797</td><td>Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.998 0.938 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 34638 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>1.00
0.00 -
0.00 -
0.90
0.90
0.80
0.70
0.80
0.70
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.5</td><td>Excerpt 1 Exc</td><td>rpt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 #As is #Pre-Processed #%Change ropt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 #As is #Pre-Processed #%Change Molie Algorithm (F1 Score)</td></t<>
 | Martin
7954
339807
5718
6521
0.549
0.549
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.251
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.256
0.967
0.971
0.940
0.967
0.970
0.528
0.968
0.968
0.968
0.969
0.528
0.969
0.528
0.970
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.520
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0.550
0 | Processed Martin
9394
937600
937600
9425
9061
0.549
0.591
0.592
0.592
0.575
0.575
0.575
0.575
0.575
0.572
0.575
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572
0.572 | Wamsley 0 344818 707 14475 0.000 0.998 0.950 0.000 0.958 -0.004 -0.009 3344318 7941 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.940 -0.029 -0.030 336704 859 22437 0.000 0.000 0.000 0.000 0.933 -0.033 0.933 -0.033 0.003 0.030 0.030 0.03 | Processed Wamsley 0 344917 608 14475 0000 0.000 0.958 0.000 0.958 0.0034 0.008 337841 8339 0.003 0.013 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020
 0.020 0.034 0.034 |
Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.725
0.214
0.736
0.214
0.736
0.214
0.736
0.214
0.736
0.214
0.736
0.272161
0.319
0.536
0.390
0.453
0.390
0.454
0.397
0.747
0.776
0.397
0.747
0.736
0.499
0.854
0.402
0.854
0.402
0.854
0.402
0.405
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0.407
0. | Processed Bodies 2470 245126 2470 2470 2470 2470 2470 2470 2470 2470 | Molle 7006 7006 7469 0.484 0.529 0.986 0.979 0.9511 0.511 0.513 Molle 0 3.46380 0.000 0.532 0.548 0.552 Molle 0 175797 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.998 0.938 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 34638 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.90
0.90
0.80
0.70
0.80
0.70
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.60
0.50
0.5 | Excerpt 1 Exc | rpt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 #As is #Pre-Processed #%Change ropt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 #As is #Pre-Processed #%Change Molie Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
FP
FP
FN
Recall
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Kappa
MCC
Excerpt6
TP
FN
Recall
Precision
F1 Score
FN
FN
Recall
Precision
F1 Score
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 920771 320771 24754 0.683 0.462 0.928 0.936 0.928 0.946 0.938 0.940 0.938 0.940 0.938 0.940 0.940 0.940 0.940 0.940 0.340 0.272 0.231 0.242 0.251 0.571 0.572 0.571 0.572 0.573 0.574 0.543 0.543 0.543 0.543 0.543 0.543 0.543 0.543 0.543 0.543 | Processed Wendt 6169 6169 6169 6143 93386 0.426 0.542 0.542 0.543 0.542 0.543 0.528 0.543 0.528 0.543 0.543 0.543 0.544 0.538 0.543 0.544 0.537 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.307 0.247 0.590 0.591 0.592 0.592 0.593 0.593 0.594 0.595 0.595 0.595 0.595 0
 | Martin 7954
339807 5718
6521
0.549
0.582
0.983
0.966
0.983
0.966
0.984
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.233
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.244
0.254
0.254
0.254
0.254
0.224
0.967
0.212
Martin
11724
0.860
0.960
0.969
0.957
0.556
0.579
0.556
0.579
0.576
0.576
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578 | Processed Martin 9394 937600 937600 7925 0501 0.542 0.591 0.985 0.964 0.572 0.575 Processed Martin 4254 13036 0.312 0.246 0.938 0.962 0.938 0.312 0.246 0.938 0.3246 0.938 0.243 0.938 0.243 0.244 0.3204 0.579 0.243 0.571 0.520 0.524 0.520 0.621 0.522 0.623 0.524 Processed Martin 192 340431 1212 3405 | Wamsley 0 344818 707 344818 707 0.000 0.998 0.950 0.000 0.938 0.003 338439 7941 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.990 0.000 0.992 20337 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.933 0.003 0.0133 0 1707 4203 | Processed Wamsley 0 344917 14475 1000 0,000
0,000 0,00 |
Bodizs
11045
268002
77523
430
0.763
0.125
0.214
0.776
0.214
0.787
0.730
1.725
0.214
0.787
0.7301
272161
0.536
0.987
0.536
0.977
0.153
0.937
0.154
0.937
0.090
0.153
0.937
0.090
0.153
0.937
0.090
0.154
0.937
0.090
0.154
0.937
0.090
0.154
0.937
0.090
0.154
0.937
0.090
0.154
0.935
0.090
0.154
0.935
0.090
0.154
0.935
0.090
0.154
0.090
0.154
0.090
0.156
0.935
0.090
0.154
0.090
0.154
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.090
0.156
0.090
0.090
0.090
0.090
0.097
0.097
0.097
0.097
0.097
0.097
0.097
0.097
0.097
0.097
0.097
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.098
0.040
0.098
0.040
0.040
0.040
0.098
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.040
0.0400000000 | Processed Bodies 12005 255126 255126 23939 0.130 0.225 0.767 0.268 0.167 0.268 Processed Bodies 7783 274664 2783 274664 2783 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.572 0.100 0.168 Processed Bodies 17182 5255 0.110 0.168 2755 0.120 0.766 0.288 0.18 0.1 | Molle 7006 340517 5008 400518 100518 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.352 0.352 0.474 0.944 0.978 0.944 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 1.00
0.00 -
0.90
0.80
0.80
0.70
0.60
0.50
0.70
0.50
0.50
0.50
0.50
0.50
0.5 | Excerpt 1 Exc | rrp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 #As is #Pre-Processed #ScCharge Molle Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
FP
FP
FP
FP
FP
FN
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV
FV | Wendt 9881 920771 320771 24754 0.633 0.928 0.928 0.938 0.402 0.366 0.407 327639 0.213 0.231 0.233 0.234 0.235 0.243 0.230 0.243 0.231 0.233 0.243 0.234 0.235 0.243 0.254 0.257 0.571 0.572 0.574 0.574 0.574 0.574 0.574 0.574 0.574 0.571 0.573 0.574 0.574 0.575 0.571 0.573 0.574 0.575 0.571 0.572 | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 2139 343386 0.426 0.547 0.578 0.579 0.528 0.539 Processed Wendt 4181 334003 0.273 0.253 0.273 0.253 0.273 0.254 0.307 0.253 0.271 0.373 0.393 0.247 9313/12 9329 0.246 0.554 0.554 0.554 0.554 0.554 0.554 0.554 0.559 0.554 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559
 |
Martin
7954
339807
5718
0.542
0.542
0.542
0.548
0.548
0.548
0.548
Martin
334975
3458
334975
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.253
0.260
0.971
0.221
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.212
0.256
0.960
0.960
0.960
0.957
0.579
0.579
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.57 | Processed Martin
9394
937600
937600
9255
9081
0.542
0.592
0.593
0.985
0.985
0.985
0.985
0.985
0.572
0.575
0.575
Processed Martin
4254
33344
13036
0.312
0.246
0.312
0.246
0.323
0.246
0.323
0.243
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.323
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.2 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.900
0.950
0.950
0.958
0.000
Wamsley
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.977
0.961
0.957
0.954
0.0357
0.940
0.0357
0.940
0.0357
0.940
0.035
0.940
0.035
0.935
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0.035
0. | Processed Wamsley 0 044017 344017 608 344017 608 344017 608 344017 608 344017 6000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.003 -0.003 30378/1 13508 1300 0.001 0.013 0.002 0.033 0.003 0.013 0.020 0.033 0.020 0.033 0.020 0.000 0.000 0.000 0.000 0.034 0.034 0.034 0.034 1.015 Processed Wamsley 1.015 Processed Wamsley 1.015
 |
Bodizs
11045
268002
77523
430
0.763
0.7752
0.214
0.776
0.214
0.787
0.214
0.730
0.272161
6319
0.536
0.987
0.156
0.390
0.156
0.390
0.450
0.990
0.156
0.090
0.156
0.090
0.156
0.090
0.157
0.090
0.158
0.090
0.158
0.090
0.158
0.090
0.158
0.090
0.158
0.090
0.158
0.090
0.158
0.090
0.158
0.090
0.159
0.179
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.159
0.090
0.090
0.090
0.159
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.090
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.0000
0.000000 | Processed Bodies 12005 2470 0.259 0.250 0.250 0.767 0.268 0.167 0.268 7783 7783 274664 271716 0.268 7783 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.57 0.57 0.168 778 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 | Molle
7006
0.40517
5008
0.484
0.583
0.529
0.986
0.529
0.951
0.514
Molle
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | Processed Moelle 10516 236124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.978 0 944 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 1.00
0.00 -
0.90 -
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.9 | Excerpt 1 Exc | erpt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 Wamsley Algorithm (F1 Score) erpt2 Except3 Except4 Except5 Except6 Except7 Except8 Mais #Pre-Processed #%Change Molle Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TP
TP
Precision
F1 Score
SPC
Precision
F1 Score
F1 Score
F0
F0
F0
F0
F0
F0
F0
F0
F0
F0
F0
F0
F0 | Wendt 9881 920771 320771 24754 0.633 0.428 0.928 0.928 0.936 0.937 3710 332639 13741 9028 0.273 0.230 0.2710 0.230 0.270 0.2050 0.2050 0.571 0.572 0.571 0.548 9627 0.571 0.572 0.574 0.543 Wendt 43600 316707 0.573 0.574 0.579 0.579 0.579 0.579 0.579 0.579 0.579 0.579 0.579 0.579 0.579 0.579 0.57 | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 013386 034386 0.542 0.542 0.976 0.971 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.528 0.529 0.528 0.264 0.528 0.529 0.528 0.529 0.528 0.529 0.529 0.529 0.528 0.529 0.529 0.529 0.529 0.529 0.529 0.528 0.529 0.528 <
 |
Martin
7954
6521
0.549
0.565
0.983
0.565
0.983
0.565
0.983
0.565
0.983
0.565
0.983
0.565
0.983
0.4548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.255
0.255
0.255
0.255
0.256
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257 | Processed Martin 9394 937600 937600 937600 937600 9385 0.549 0.572 0.575 0.572 0.575 0.572 0.575 0.531 0.543 0.544 1303 0.243 0.243 0.243 0.243 0.245 1001 13041 13051 0.572 0.573 0.245 0.245 0.246 0.572 0.573 0.574 0.575 0.575 0.576 0.577 0.578 0.579 0.520 0.521 0.522 0.523 0.524 0.524 0.520 0.521 | Wamsley 0 344818 707 14475 0.000 0.998 0.950 0.000 0.958 -0.004 0.38439 7941 13620 0.000 0.961 0.962 0.000 0.000 0.000 0.000 0.961 0.961 0.962 0.029 -0.029 -0.030 0 336704 859 22437 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.935 -0.033 0.935 -0.035 0.005 0.935 -0.035 0.000 0.001 1707 4203 0.000 0.000 | Processed Wamsley 0 3/4917 608 1/475 608 0.000 0.000 0.958 0.000 0.958 0.000 0.958 0.003 3.0008 0.003 0.003 0.013 0.020 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.0384 0.0394 0.031 0.034 <td<
td=""><td>Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.214
0.776
0.214
0.787
0.214
0.787
0.214
0.787
0.27161
7301
0.987
0.426
0.987
0.997
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.788
0.977
0.776
0.977
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.268
0.491
0.497
0.268
0.491
0.491
0.492
0.491
0.492
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.4</td><td>Processed Bodies
12005
265126
80399
2470
0.829
0.730
0.757
0.268
Processed Bodies
7783
77464
77116
0.568
7783
0.571
0.571
0.0988
0.677
0.793
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.588
0.688
0.110
0.188
Processed Bodies
0.255
0.766
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410</td><td>Molle 7006 7006 7007 7469 0.582 0.582 0.5514 0 346380 0.511 0.513 0.514 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.522 0.533 0.548 0.593 0.559 0.559 0.529 0 175797 4203 0.000 0.000 0.000</td><td>Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.998 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 3600 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000 0 0 0 0</td><td>1.00
0.00 -
0.00 -
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.9</td><td>Excerpt 1 Exc</td><td>upp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt7 Excerpt7 Wamsley Algorithm (F1 Score) cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt7 Excerpt7 Molie Algorithm (F1 Score)</td></td<> |
Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.214
0.776
0.214
0.787
0.214
0.787
0.214
0.787
0.27161
7301
0.987
0.426
0.987
0.997
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.776
0.977
0.788
0.977
0.776
0.977
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.2786
0.497
0.268
0.491
0.497
0.268
0.491
0.491
0.492
0.491
0.492
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.491
0.4 | Processed Bodies
12005
265126
80399
2470
0.829
0.730
0.757
0.268
Processed Bodies
7783
77464
77116
0.568
7783
0.571
0.571
0.0988
0.677
0.793
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.588
0.688
0.110
0.188
Processed Bodies
0.255
0.766
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.419
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.288
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410
0.410 | Molle 7006 7006 7007 7469 0.582 0.582 0.5514 0 346380 0.511 0.513 0.514 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.522 0.533 0.548 0.593 0.559 0.559 0.529 0 175797 4203 0.000 0.000 0.000 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.998 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 3600 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000 0 0 0 0
 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.9 | Excerpt 1 Exc | upp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt7 Excerpt7 Wamsley Algorithm (F1 Score) cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt7 Excerpt7 Molie Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
Precision
FP FN
FP FN
FP FN
FP FN
FN FX
FX FX
FX FX
FX FX
FX FX
FX
FX
FX
FX
FX
FX
FX
FX
FX
FX
FX
FX
F | Wendt 9881 920771 320771 24754 0.683 0.462 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.928 0.360 0.272 0.239 0.207 Wendt 128109 0.571 0.572 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.575 | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 343386 2139 8386 0.743 0.542 0.538 0.528 0.539 Processed Wendt 1317 2307 0.546 0.939 0.247 Processed Wendt 13317 9320 0.246 0.539 9120 0.548 0.559 0.559 0.559 0.559 37180 14462 4673 0.473
 | Martin 7954
339807
5718
0.542
0.542
0.542
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.253
0.253
0.233
0.243
0.233
0.243
0.242
Martin 1172
0.523
0.242
Martin 2.523
0.707
0.528
Martin 2.523
0.707
0.528
Martin
3.029
0.528
0.759
0.528
0.759
0.528
0.759
0.528
0.759
0.528
0.759
0.528
0.759
0.528
0.759
0.528
0.960
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.210
0.258
0.210
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.257
0.258
0.258
0.257
0.258
0.258
0.258
0.257
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.259
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.258
0.25 | Processed Martin 9394 937600 9325 937600 9325 0.542 0.5931 0.5932 0.5942 0.5942 0.5935 0.5942 0.595 0.575 0.575 9366 0.312 0.326 0.246 0.3938 0.246 0.9938 0.246 0.9938 0.246 0.931 0.246 0.572 0.5301 9365 0.542 0.543 0.579 0.718 0.641 0.952 0.620 0.622 0.620 0.621 0.522 0.520 0.522 0.520 0.522 0.596 | Wamsley 0 344818 707 344818 707 0.000 0.990 0.950 0.000 0.958 -0.004 0.038 7941 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.957 0.940 -0.029 0 336704 8259 22437 0.0000 0.938 0.9335 -0.023 0 174090 174090 174090 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 | Processed Wamsley 0 0 3/4917 608 3/4917 608 3/4917 608 3/4917 609 3/691 0.000 0.008 0.008 3/12 317841 8/06 13508 0.008 0.013 0.010 0.037 0.402 0.393 -0.402 0.393 -0.402 0.300 0.013 0.020 -0.202 Processed Wamsley 1 1.21 3/16 0.000 0.037 0.001 0.001 0.000 0.002 0.000 0.001 0.000 0.002 0.001 0.001 0.002 -0.007 0.015 -0.007 0.016 0.016 0.010 0.016 0.010 0.016 0.010 0.016
 |
Bodizs
11045
268002
77523
430
0.763
0.125
0.214
0.776
0.214
0.787
0.214
0.787
0.214
0.787
0.214
0.787
0.225
0.246
0.987
0.156
0.246
0.987
0.350
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150
0.150 | Processed Bodies 2255126 2255126 2255126 23939 2470 0.225 0.767 0.225 0.767 0.268 0.167 0.268 2783 274664 2783 274664 2783 274664 2783 27467 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.571 0.572 0.100 0.785 0.288 0.188 0.786 0.288 0.188 0.786 0.288 0.188 0.786 0.288 0.188 0.786 0.288 0.188 0.786 0.288 0.786 0.288 0.381 0.786 0.281 0.785 0.381 0.785 0.381 0.785 0.381 0.785 0.381 0.785 0.381 0.785 0.381 0.38 0.381 0.38 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0.38 0 0 0.38 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Molle 7006 0.0529 0.529 0.529 0.529 0.529 0.529 0.529 0.511 0.514 0.514 0.000 0.559 0.552 0.554 0.554 0.555 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.978 0.944 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.00
0. | Excerpt 1 Exc | rrp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt4 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 As is III Pre-Processed IIIS Charge Molle Algorithm (F1 Score) Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt4 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Molle Algorithm (F1 Score) Cerpt3 Excerpt4 Excerpt4 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt4 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Cerpt3 Excerpt4 Excerpt4 Excerpt6 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Cerpt3 Excerpt4 Excerpt6 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Cerpt3 Excerpt4 Excerpt6 Excerpt6 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Cerpt3 Excerpt4 Excerpt6 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Cerpt3 Excerpt4 Excerpt8 Excerpt8 Excerpt8 Cerpt3 Excerpt8 Excerpt8 Excerpt8 Excerpt8 Excerpt8 Excerpt8 Cerpt3 Excerpt4 Excerpt8 Excerpt8 Excerpt8 Excerpt8 Excerpt8 Excerpt8 Cerpt3 Excerpt8 Exce |
| Excerpt2
Precision
FP Precision
F1 Score
F2 Sore
F2 Sore
F2 Sore
F2 Sore
F2 Sore
F2 Sore
F2 Sore
F2 Sore
F2 Sore
F3 Sore
F3 Sore
F3 Sore
F3 Sore
F4 Score
F5 Sore
F5 S | Wendt 9881 920771 320771 24754 0.683 0.4285 0.402 0.386 0.402 0.386 0.402 0.386 0.402 0.387 0.386 0.407 327491 0.213 0.231 0.231 0.231 0.231 0.231 0.231 0.231 0.231 0.231 0.231 0.231 0.231 0.233 0.242 0.257 0.571 0.572 0.543 0.516 0.5172 0.2021 0.2518 0.512 0.2021 0.2031 | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 2139 34336 6142 0191 0.743 0.944 0.976 0.971 0.528 0.549 Processed Wendt 1317 0.763 0.247 0.307 0.364 0.373 0.364 0.371 0.3728 9439 0.247 0.371 0.3728 0.361 0.554 0.554 0.554 0.554 0.554 0.559 0.554 0.559 0.554 0.559 0.554 0.559 0.554 0.559 0.554 0.554 0.554 0.554 | Martin
7954
339807
5718
0.542
0.542
0.542
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.252
0.212
0.212
0.212
0.212
0.258
0.960
0.957
0.579
0.579
0.579
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.579
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.579
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578
0.578 | Processed Marin
9394
937600
937600
9255
9081
0.542
0.591
0.592
0.595
0.964
0.985
0.964
0.972
0.575
Processed Marin
4254
33344
13036
0.312
0.246
0.232
0.246
0.232
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.243
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255 | Wamsley
0
344818
707
14475
0.000
0.900
0.950
0.950
0.958
-0.009
0
338439
7941
13620
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.977
0.961
0.954
0.954
0.954
0.954
0.957
0.954
0.000
0.997
0.936
0.957
0.938
0.000
0.000
0.997
0.938
0.000
0.997
0.938
0.000
0.000
0.997
0.938
0.000
0.938
0.000
0.935
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0.035
-0 | Processed Wamsley
0
344917
608
14475
000
0.000
0.098
0.000
0.998
0.008
0.008
Processed Wamsley
123
337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841
3337841 | Bodizs
11045
268002
77523
430
0.125
0.214
0.776
0.214
0.787
0.27161
7301
272161
301
0.536
0.987
0.156
0.987
0.156
0.987
0.156
0.987
0.150
0.987
0.150
0.987
0.150
0.987
0.150
0.987
0.150
0.985
0.147
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.801
0.802
0.802
0.802
0.802
0.801
0.802
0.802
0.801
0.802
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.802
0.801
0.801
0.801
0.801
0.801
0.802
0.801
0.802
0.801
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.802
0.8020 | Processed Bodies 2400 255126 265126 265126 265126 26529 2470 0.229 0.730 0.225 0.767 0.268 2703 274664 271316 274664 271716 27466 278 274664 278 274664 278 27466 278 27466 278 27465 278 2746 278 278 278 278 278 278 278 278 278 278 | Molle 7006 340517 5008 6.529 0.483 0.523 0.583 0.529 0.956 0.529 0.9511 0.514 Molle 34032 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.532 0.532 0.544 0.940 0.532 0.6485 10509 0.532 0.542 0.542 0.542 0.953 0.552 Molle 175797 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 | Processed Moelle 10516 236124 19401 33959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.998 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 1.00
0.00 -
0.90
0.90
0.80
0.70
0.80
0.70
0.80
0.70
0.80
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
0.3 | Excerpt 1 Exc | erpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) erpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Molle Algorithm (F1 Score) |
| Excerpt2
TP
TP
TP
FP
FN
Recail
Precision
FI Score
SPC
NPV
Accuracy
Accuracy
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN
FN | Wendt 9881 920771 320771 24754 0.633 0.462 0.928 0.936 0.940 0.361 0.3710 332639 0.237 0.238 0.928 0.937 0.239 0.930 0.203 0.203 0.203 0.572 0.571 0.572 0.571 0.543 0.543 0.543 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.575 0.576 0.577 0.572 0.574 0.575 0.57 | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 013386 03386 034386 0142 0542 0.976 0.971 0.528 0.549 34003 12377 0.307 0.253 0.254 0.307 0.307 0.354 0.307 0.307 0.301 0.3253 0.253 0.254 0.302 0.302 0.3246 0.539 0.528 0.529 0.530 0.540 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.528 0.317 0.528 0.531 0.542 0.559 0.559
 |
Martin
7954
339807
5718
0.549
0.549
0.565
0.983
0.565
0.983
0.565
0.983
0.565
0.983
0.565
0.983
0.4548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.255
0.255
0.255
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257 | Processed Martin 9394 937600 937600 937600 937600 9385 0.649 0.531 0.5935 0.985 0.985 0.572 0.575 0.572 0.575 0.572 0.575 0.572 0.573 0.33344 13036 0.246 0.275 0.572 0.573 0.246 0.243 0.243 0.243 0.245 Processed Martin 9306 0.572 0.573 0.574 0.575 0.575 0.572 0.573 0.524 0.575 0.575 0.575 0.572 0.572 0.575 0.571 | Wamsley 0 3/44818 7/07 14475 0.000 0.998 0.950 0.000 0.958 -0.004 -0.009 38439 7941 13620 0.000 0.961 0.962 0.000 0.000 0.000 0.961 0.961 0.962 0.000 0.977 0.0361 0.961 0.962 0.977 0.030 0.000 0.977 0.037 0.037 0.038439 9.971 0.038 0.997 0.338 0.997 0.9335 0.000 0.997 0.003 0.000 0.000 0.0000 0.0000 | Processed Wamsley 0 3/4917 608 1/475 608 0.000 0.000 0.958 0.000 0.958 0.000 0.958 0.003 3.0008 0.003 0.003 0.003 0.013 0.013 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.034 0.035 0.037 0.0384 0.0394 0.0394 0.0394 0.031 0.034 171641 171541 1755
 |
Bodizs
11045
268002
77523
3430
0.763
0.214
0.776
0.214
0.787
0.214
0.787
0.214
0.787
0.2716
0.319
0.536
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.439
0.43900000000000000000000000000000000000 | Processed Bodies
2205126
2255126
2255126
2255126
225720
2470
0.2829
0.787
0.225
0.767
0.268
Processed Bodies
0.783
0.571
0.571
0.783
0.571
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793
0.793 | Molle 7006 7006 7469 0.484 0.529 0.986 0.979 0.9511 0.511 0.513 Molle 0 346380 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.532 0.532 0.553 0.553 0.553 0.553 0.554 0.953 0.559 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.938 0.938 0.935 0.444 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 346380 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 346380 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.90
0.9 | Excerpt 1 Exc | rpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Ris III Pre-Processed III Change Wamsley Algorithm (F1 Score) Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Ris III Pre-Processed III Change Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Ris III Pre-Processed III Change Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Ris III Pre-Processed III Change |
| Excerpt2
Precision
FP FN
Recail
Precision
F1 Score
SPC
NPV
Accuracy
Recail
Precision
F3 Sore
F3 Sore
F3 Sore
F3 Sore
F4 Sore
F4 Sore
F5 Sore
F5 Sore
F7
F7
F8
F8
F8
F8
F8
F8
F8
F8
F8
F8
F8
F8
F8 | Wendt 9881 920771 320771 24754 0.683 0.462 0.928 0.928 0.407 Wendt 32639 0.407 Wendt 0.207 0.238 0.272 0.239 0.207 Wendt 12810 0.207 Wendt 12810 0.571 0.572 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.573 0.574 0.575 0.571< | Processed Wendt 6169 6169 6169 613386 343386 2139 8386 0.743 0.542 0.538 0.528 0.539 Processed Wendt 1317 3307 0.247 0.939 0.247 Processed Wendt 13317 9320 0.246 0.559 9120 0.559 0.559 0.559 0.559 777 0.6457 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 <t< td=""><td>Martin 7954
339807
5718
0.542
0.542
0.543
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.253
0.253
0.233
0.243
0.233
0.243
0.242
0.253
0.242
0.252
0.525
0.526
0.971
0.986
0.212
0.960
0.965
0.965
0.3008
340902
0.253
0.249
0.558
0.259
0.558
0.259
0.558
0.960
0.957
0.558
0.259
0.558
0.259
0.558
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.259
0.258
0.259
0.259
0.259
0.258
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259 0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.</td><td>Processed Martin 9394 937600 93250 937600 93250 0.542 0.5931 0.5931 0.5932 0.572 0.575 0.575 0.572 0.573 9366 0.312 0.326 0.324 0.326 0.326 0.323 0.246 0.3938 0.246 0.3938 0.243 0.3246 0.579 0.243 0.520 0.243 0.521 0.529 0.718 0.529 0.520 0.521 0.522 0.520 0.522 0.520 0.526</td><td>Wamsley 0 344818 707 344818 707 0.000 0.990 0.950 0.000 0.958 -0.004 0.038 7941 13620
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.940 -0.029 0 336704 8259 22437 0.0000 0.0000 0.938 0.9335 -0.023 0.0305 -0.013 174090 174090 0.976 0.976 0.976 0.977</td><td>Processed Wamsley 0 044917 0 608 44917 608 44917 608 0 0.000 0.008 0.908 0 0.008 0 70028026 Mansley 112 317841 31508 0.003 0.003 0.013 0.013 0.010 0.020 0 0.037 0.020 0.039 0.020 0.039 0.020 0.039 0.020 0.039 0.020 0.000 0.030 0.000 0.031 0.000 0.001 0.000 0.002 0.000 0.0037 0.0337 0.013 0.0341 0.014 10541 1.54 112641 1.54 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010</td><td>Bodizs
11045
268002
77523
430
0.7653
0.125
0.214
0.776
0.214
0.787
0.2746
0.987
0.730
1272161
0.536
0.987
0.536
0.990
0.153
0.536
0.977
0.0390
0.154
0.937
0.0390
0.154
0.937
0.0390
0.154
0.937
0.0390
0.154
0.938
0.977
0.040
0.147
Podizs
1788379
0.802
0.802
0.802
0.802
0.804
0.985
0.340
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0</td><td>Processed Bodies 2255126 235126 235126 23527 2377 2378 23763 27463 27463 27464 2783 27464 2783 27464 271715 255 0.10 0.988 0.167 0.978 0.979 0.97 0.97</td><td>Molle 7006 340517 5008 400517 5008 40517 5008 40518 300529 0.958 0.959 0.956 0.511 0.514 0.1352 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.559 0.552 0.552 Molle 0 0.559 0.552 Molle 0 0.559 0.552 Molle 0.000 0.000 0.977 0 0.000 0.000 0.977 0.977 0.000 0.977 0.000 0.977 0.000 0.977 0.977 0.977 0.000 0.977</td><td>Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.978 0.944 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 0.000 13620 0.000 13620 0.000 1.000 0.</td><td>1.00
0.00 -
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.00
0.</td><td>Excerpt 1 Exc</td><td>rrp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 As is III Pre-Processed IIIS Charge Molle Algorithm (F1 Score) Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 As is III Pre-Processed IIIS Charge</td></t<> | Martin
7954
339807
5718
0.542
0.542
0.543
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.548
0.254
0.254
0.253
0.253
0.233
0.243
0.233
0.243
0.242
0.253
0.242
0.252
0.525
0.526
0.971
0.986
0.212
0.960
0.965
0.965
0.3008
340902
0.253
0.249
0.558
0.259
0.558
0.259
0.558
0.960
0.957
0.558
0.259
0.558
0.259
0.558
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.258
0.259
0.259
0.258
0.259
0.259
0.259
0.258
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259 0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0.259
0. | Processed Martin 9394 937600 93250 937600 93250 0.542 0.5931 0.5931 0.5932 0.572 0.575 0.575 0.572 0.573 9366 0.312 0.326 0.324 0.326 0.326 0.323 0.246 0.3938 0.246 0.3938 0.243 0.3246 0.579 0.243 0.520 0.243 0.521 0.529 0.718 0.529 0.520 0.521 0.522 0.520 0.522 0.520 0.526 | Wamsley 0 344818 707 344818 707 0.000 0.990 0.950 0.000 0.958 -0.004 0.038 7941 13620 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.940 -0.029 0 336704 8259 22437 0.0000 0.0000 0.938 0.9335 -0.023 0.0305 -0.013 174090 174090 0.976 0.976 0.976 0.977 | Processed Wamsley 0 044917 0 608 44917 608 44917 608 0 0.000 0.008 0.908 0 0.008 0 70028026 Mansley 112 317841 31508 0.003 0.003 0.013 0.013 0.010 0.020 0 0.037 0.020 0.039 0.020 0.039 0.020 0.039 0.020 0.039 0.020 0.000 0.030 0.000 0.031 0.000 0.001 0.000 0.002 0.000 0.0037 0.0337 0.013 0.0341 0.014 10541 1.54
 112641 1.54 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |
Bodizs
11045
268002
77523
430
0.7653
0.125
0.214
0.776
0.214
0.787
0.2746
0.987
0.730
1272161
0.536
0.987
0.536
0.990
0.153
0.536
0.977
0.0390
0.154
0.937
0.0390
0.154
0.937
0.0390
0.154
0.937
0.0390
0.154
0.938
0.977
0.040
0.147
Podizs
1788379
0.802
0.802
0.802
0.802
0.804
0.985
0.340
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0.840
0 | Processed Bodies 2255126 235126 235126 23527 2377 2378 23763 27463 27463 27464 2783 27464 2783 27464 271715 255 0.10 0.988 0.167 0.978 0.979 0.97 0.97 | Molle 7006 340517 5008 400517 5008 40517 5008 40518 300529 0.958 0.959 0.956 0.511 0.514 0.1352 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.559 0.552 0.552 Molle 0 0.559 0.552 Molle 0 0.559 0.552 Molle 0.000 0.000 0.977 0 0.000 0.000 0.977 0.977 0.000 0.977 0.000 0.977 0.000 0.977 0.977 0.977 0.000 0.977 | Processed Moelle 10516 2326124 19401 3959 0.726 0.352 0.474 0.944 0.978 0.944 0.477 Processed Moelle 0 346380 0 0.000 13620 0.000 13620 0.000 1.000 0.000
0.000 0. | 1.00
0.00 -
0.00 -
0.00
0.00
0.00
0.00
0. | Excerpt 1 Exc | rrp12 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 Wamsley Algorithm (F1 Score) Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 As is III Pre-Processed IIIS Charge Molle Algorithm (F1 Score) Cerpt2 Excerpt3 Excerpt4 Excerpt5 Excerpt6 Excerpt7 Excerpt8 As is III Pre-Processed IIIS Charge |