

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Everything you have to know about sentiment analysis [Електронний ресурс] <https://monkeylearn.com/sentiment-analysis/>
2. MoodMap - Correlating Sentiment Data from Tweets with Deprivation Data from the Government [Електронний ресурс] : <http://themoodmap.co.uk>
3. Pulse of the Nation: U.S. Mood Throughout the Day inferred from Twitter [Електронний ресурс] : <http://www.ccs.neu.edu/home/amislove/twittermood/>
4. Opinion Crawl - sentiment analysis tool for the Web and social media [Електронний ресурс] : <http://opinioncrawl.com/>
5. Business Social Media Scores | Groubal Community Sentiment Index [Електронний ресурс] : <http://www.groubalcsi.com/>
6. Lymbix. Sentiment Analysis Reinvented, [Електронний ресурс] : <http://www.lymbix.com>
7. Erion Cano. Text-based Sentiment Analysis and Music Emotion Recognition // Politecnico di Torino, 2018 - pp. 30-60
8. Олійник Ю.О., Афанасьєва О.Є., Аршакян Г.Д. Деякі аспекти аналізу потоків текстових даних // ITMM 2020 - с. 366-369
9. Анна Пазельская, Алексей Соловьев. Метод определения эмоций в текстах на русском языке // The international conference on computational linguistics and intellectual technologies “Dialogue 2011” : конференция. — Москва, 2011. — С. 510 - 522.
10. Olga Artemenko, Volodymyr Pasichnyk, Nataliia Kunanets, Khrystyna Shuneyvych — Using Sentiment Text Analysis of User Reviews in Social Media for E-Tourism Mobile Recommender Systems [с. 6-11]
11. Илья Меньшиков. Анализ тональности текста на русском языке при помощи графовых моделей. – конференція 2016.
12. Petro Zdebskyi — Intelligent System for Semantically Similar Sentences Identification and Generation Based on Machine Learning Methods [с. 3-5]

13. М. В. Клековкина, Е.В. Котельников. Метод автоматической классификации текстов по тональности, основанный на словаре эмоциональной лексики (рус.) // RCDL-2012, Переславль-Залесский, Россия : конференция. — 2012.
14. Великий електронний словник української мови [Електронний ресурс] — Режим доступу: <https://r2u.org.ua/vesum/>
15. Korobov M.: Morphological Analyzer and Generator for Russian and Ukrainian Languages // Analysis of Images, Social Networks and Texts, pp 320-332 (2015).
16. The model "Information gatekeepers" for sentiment analysis of text data
17. Nataliia Kunanets, Yurii Oliynyk, Dmytro Kobylynskyi, Antonii Rzheuskyi, Khristina Shuneyvich, Valentyn Tomashevskyi, ICTERI 2019: 164-177, EID: 2-s2.0-85068775421
18. Romanyshyn, M.: Rule-based sentiment analysis of ukrainian reviews. International Journal of Artificial Intelligence & Applications (IJAI) (2013)
19. Apache Storm [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://storm.apache.org/>.
20. Apache Hadoop [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://hadoop.apache.org/>.
21. Splunk [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.splunk.com/>.
22. Apache Spark [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://spark.apache.org/>.
23. Apache Samza [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://samza.apache.org/>.
24. Apache Kafka [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://kafka.apache.org/>.
25. Data visualization beginner's guide [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.tableau.com/learn/articles/data-visualization>
26. Kostiantyn Kucher, andreas Kerren, Carita Pradis — The State of the Art in Sentiment Visualization // Computer Graphics Forum — pp. 1-7

27. Медведніков Д.С., Олійник Ю.О. Геопросторовий сентимент-аналіз текстових потоків даних // ІСТУ-2020 - с. 92-96
28. D3.js [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://d3js.org/>
29. Leaflet.js [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://leafletjs.com/>
30. Mapbox [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.mapbox.com/>
31. WebStorm [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.jetbrains.com/webstorm/>
32. draw.io [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.draw.io/>
33. Figma [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.figma.com>
34. Node.js [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://nodejs.org/en/>
35. Современный учебник JavaScript [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://learn.javascript.ru/>
36. What is V8? [Електронний ресурс] : <https://v8.dev/>
37. Standart ECMA-262 [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-262.htm>
38. libuv [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://github.com/libuv/libuv>
39. Как управлять Event Loop в JavaScript [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://skillbox.ru/media/code/event\\_loop\\_chast\\_1/](https://skillbox.ru/media/code/event_loop_chast_1/)
40. An overview over HTTP [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Overview>
41. gRPC [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://grpc.io/>
42. TypeScript [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.typescriptlang.org/>
43. Vue.js [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://vuejs.org/>
44. vue-cli [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.npmjs.com/package/vue-cli>

45. What is Service-Oriented Architecture [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://medium.com/@SoftwareDevelopmentCommunity/what-is-service-oriented-architecture>
46. SentimentJS [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.npmjs.com/package/sentiment>
47. SpaCy [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://spacy.io/>
48. Олійник Ю.О. Система аналізу текстових потоків даних. *Прикладні питання математичного моделювання*. 2020. Т. 3, № 1.С. 149-158.
49. DataFlair [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://data-flair.training/blogs/hadoop-architecture/>
50. DataFlair [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://data-flair.training/blogs/hadoop-ecosystem-components/>
51. Splunk Documentation [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://docs.splunk.com/Documentation/Splunk/8.2.0/Installation/Splunksarchitectureandwhatgetsinstalled>
52. Andre Ourednik [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ourednik.info/maps/2018/04/22/dymaxion-world-map-with-proportional-circles-and-automatic-legend-in-d3-js-v5/>
53. Dev.to [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://dev.to/laney/mapbox-how-to-conditionally-style-features-based-on-covid-19-data-h78>
54. Sessionstack [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://blog.sessionstack.com/how-javascript-works-event-loop-and-the-rise-of-async-programming-5-ways-to-better-coding-with-2f077c4438b5>
55. Freecodecamp [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.freecodecamp.org/news/an-introduction-to-the-flux-architectural-pattern-674ea74775c9/>

56. Medium [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:  
<https://medium.com/@SoftwareDevelopmentCommunity/what-is-service-oriented-architecture-fa894d11a7ec>
57. Wikiwand [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:  
[https://www.wikiwand.com/en/Service-oriented\\_architecture](https://www.wikiwand.com/en/Service-oriented_architecture)
58. Code Like A Girl [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:  
<https://code.likeagirl.io/best-practice-to-secure-your-webhooks-618684813723>
59. Github [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:  
<https://github.com/dmytro-verner/sentiment-analysis-ukrainian-tweets>