

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Горобюк В. П. Використання алгоритму Apriori для створення асоціативних правил для надання рекомендацій користувачу щодо навчальних матеріалів / В. П. Горобюк. // МОДС. – 2018. – с. 158–161.
2. Горобюк В. П. Інформаційна технологія класифікації користувачів на основі поведінкової моделі / В.П. Горобюк. // ІСТУ. – 2018. – с. 12-16.
3. Кластерний аналіз, маркетингові дослідження [Електронний ресурс]. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: [https://stud.com.ua/63647/marketing/klasterniy\\_analiz](https://stud.com.ua/63647/marketing/klasterniy_analiz). (дата звернення: 03.12.2018)
4. IMDb - Movies, TV and Celebrities - IMDb [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.imdb.com/>. (дата звернення: 09.12.2018)
5. Last.fm | Play music, find songs, and discover artists [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.last.fm/>. (дата звернення: 09.12.2018)
6. OZON Гид - Обзоры и новости, советы и рекомендации [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [www.ozon.ru/context/guide/](http://www.ozon.ru/context/guide/) (дата звернення: 09.12.2018)
7. Introduction to Recommender Systems in 2018 [Електронний ресурс]. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <https://tryolabs.com/blog/introduction-to-recommender-systems/>. (дата звернення: 04.12.2018)
8. Рекомендательные системы: что это? [Електронний ресурс]. – 2015. – Режим доступу до ресурсу: <https://lpgenerator.ru/blog/2015/12/25/rekomendatelnye-sistemy-chto-eto/>. (дата звернення: 21.10.2018)
9. Classification: Basic Concepts, Decision Trees, and Model Evaluation [Електронний ресурс]. – 2004. – Режим доступу до ресурсу: <https://www-users.cs.umn.edu/~kumar001/dmbook/ch4.pdf>. (дата звернення: 21.10.2018)

10. Метод деревьев решений для задачи классификации [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: [https://edu.kpfu.ru/pluginfile.php/mod\\_resource/3/Decision%20trees\\_1.pdf](https://edu.kpfu.ru/pluginfile.php/mod_resource/3/Decision%20trees_1.pdf). (дата звернення: 21.10.2018)
11. Web-a-where: geotagging web content / A.Einat, H. Nadav, R. Sivan, R. Soffer. // In Proceedings of the 27th Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval. – 2004. – №27. – pp. 273–280.
12. Cheng Z. You are where you tweet: a content-based approach to geo-locating Twitter users / Z. Cheng, J. Caverlee, K. Lee. // In Proceedings of the 19th ACM International Conference on Information and Knowledge Management. – 2010. – №19. – pp. 759–768.
13. Eisenstein J. A latent variable model for geographic lexical variation. / J. Eisenstein, B. O'Connor, N. Smith. // In Proceedings of the 2010 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing. – 2010. – pp. 1277–1287.
14. Jurgens D. That's what friends are for: Inferring location in online social media platforms based on social relationships / David Jurgens. // In Proceedings of the 7th International Conference on Weblogs and Social Media (ICWSM 2013). – 2013. – №7. – pp. 273–282.
15. Supervised text-based geolocation using language models on an adaptive grid / S.Roller, M. Speriosu, S. Rallapalli, B. Wing. // In Proceedings of the 2012 Joint Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing and Computational Natural Language Learning. – 2012. – pp. 1500–1510.
16. Wei-Yin Loh. Classification and regression trees / Wei-Yin Loh. // Inc. WIRES. – 2011. – pp. 14–23.
17. Wiebe J. Annotating expressions of opinions and emotions in language / J. Wiebe, T. Wilson, C. Cardie. // In Language Resources and Evaluation. – 2005. – №2. – pp. 165–210.

18. A Machine Learning Approach to Twitter User Classification [Электронный ресурс] // Yahoo! Labs. – 2011. – Режим доступа до ресурсу: <https://www.aaai.org/ocs/index.php/ICWSM/ICWSM11/paper/viewFile/2886/3262>.
- 19 Effective Classifier for User's Behavioral Profile Classification [Электронный ресурс] // Institute of Engineering Education & Research, University of Pune, Maharashtra, India. – 2014. – pp. 41 - 45
20. Performance Metrics for Classification problems in Machine Learning [Электронный ресурс] // Medium. – 2017. – Режим доступа до ресурсу: <https://medium.com/greyatom/performance-metrics-for-classification-problems-in-machine-learning-part-i-b085d432082b>. (дата звернення: 15.11.2018)
21. Баженов Д. Оценка классификатора (точность, полнота, F-мера) [Электронный ресурс] / Д. Баженов. – 2012. – Режим доступа до ресурсу: <http://bazhenov.me/blog/2012/07/21/classification-performance-evaluation.html>. (дата звернення: 15.11.2018)
22. Bing L. Integrating Classification and Association Rule Mining [Электронный ресурс] / L. Bing, H. Wynne, M. Yiming // AAAI. – 1998. – Режим доступа до ресурсу: <http://www.aaai.org/Papers/KDD/1998/KDD98-012.pdf>. (дата звернення: 21.10.2018)
23. Fast algorithms for mining association rules in large databases. // Proceedings of the 20th International Conference on Very Large Data Bases / – San Francisco: Morgan Kaufmann Publishers Inc, 1994. – pp. 487–499.
24. Ali K. Partial classification using association rules / K. Ali, Manganaris, Srikant. // KDD-97. – 1997. – pp. 115–118.
25. Liu B. Using general impressions to analyze discovered classification rules / B. Liu, W. Hsu, S. Chen. // KDD-97. – 1997. – pp. 31–36.
26. Nikamal M. Recommendation of Books Using Improved Apriori Algorithm / Nikamal. // Somaiya college of Engineering Vidyavihar. – 2014. – pp. 1–3.

27. Pavankumar B. Implementation and Analysis of Apriori Algorithm for Data Mining / Bondugula Pavankumar. // University of Nevada. – 2006. – pp. 58– 61.
28. Learning to Program with Python - Computer Science [Электронный ресурс] // RL Halterman. – 2011. – Режим доступа до ресурсу: <https://www.cs.uky.edu/~keen/115/Haltermanpythonbook.pdf>. (дата звернення: 21.10.2018)
29. Django Documentation [Электронный ресурс] // 2018 – Режим доступа до ресурсу: <https://media.readthedocs.org/pdf/django/2.0.x/django.pdf>. (дата звернення: 21.10.2018)
30. Mastering PostgreSQL Administration [Электронный ресурс] // Bruce Momjian. – 2018. – Режим доступа до ресурсу: <https://momjian.us/main/writings/pgsql/administration.pdf>. (дата звернення: 21.10.2018)
31. Nedelcu C. L. Nginx HTTP Server: Adopt Nginx for Your Web Applications to Make the Most of Your Infrastructure and Serve Pages Faster Than Ever / Nedelcu. – Birmingham: Packt Publishing, 2010. – p. 584.
32. Clinton G. Elasticsearch: The Definitive Guide: A Distributed Real-Time Search and Analytics Engine / G. Clinton, T. Zachary. – Sebastopol: O'Reilly Media Inc., 2015. (дата звернення: 21.10.2018)
33. JavaScript [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа до ресурсу: <https://developer.mozilla.org/bm/docs/Web/JavaScript>. (дата звернення: 21.10.2018)
34. What exactly is React? [Электронный ресурс] // Хабр. – 2018. – Режим доступа до ресурсу: <https://thinkster.io/tutorials/what-exactly-is-react>. (дата звернення: 21.10.2018)
35. Design Patterns MVC Pattern [Электронный ресурс] // Tutorialspoint. – 2016. – Режим доступа до ресурсу: [https://www.tutorialspoint.com/design\\_pattern/pdf/mvc\\_pattern.pdf](https://www.tutorialspoint.com/design_pattern/pdf/mvc_pattern.pdf). (дата звернення: 21.10.2018)

36. Getting To Know Flux, the React.js Architecture [Электронный ресурс] // Scotch. – 2016. – Режим доступа до ресурсу: <https://scotch.io/tutorials/getting-to-know-flux-the-react-js-architecture>. (дата звернення: 21.10.2018)