РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Солодовник, Г. В. Розробка та аналіз алгоритмів [Електронний ресурс]: навчальний посібник / Г. В. Солодовник, О. О. Шаповалова; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. — Електрон. текстові дан. (4,35 МБ). — Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2023. — 250 с. — Загол. з титул. екрану. — Бібліогр.: с. 223-224. http://www.repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/32469/1/2023-%d0%a1%d0%be%d0%bb%d0%be%d0%b4%d0%be%d0%b2%d0%bd%d0%b8%d0%ba%20%d0%93%20%d0%92%2c%20%d0%a8%d0%b0%d0%bf%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bb%d0%be%d0%b2%d0%b0%20%d0%9e%20%d0%9e.pdf
2. Інтелектуальний аналіз даних з практикумом в Deductor: з дисципліни «Інтелектуальний аналіз даних» : навчально-методичний посібник / О. О. Шаповалова– Харків: ХНУБА, 2020. – 160 с. http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/31957
3. Beaulieu A. Learning SQL: Generate, Manipulate, and Retrieve Data. 3rd ed. – O'Reilly Media, 2020. – 380 p.
4. Winand M. SQL Performance Explained. – 2023 Edition. – 369 p.
5. McKinney W. Python for Data Analysis: Data Wrangling with pandas, NumPy, and Jupyter. 3rd ed. – O'Reilly Media, 2022. – 582 p.
6. Petrou T. Pandas 1.x Cookbook: Recipes for Scientific Computing, Time Series Analysis and Data Visualization. – Packt Publishing, 2017. – 532 p.

Додаткова

7. Базилевич О. В. / Застосування аналізу великих даних для оцінки ефективності рекламної кампанії підприємства / О. В. Базилевич, Ю. Е. Парфьонов // Інформаційні технології та системи : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 8 - 9 квіт. 2021 р.: тези допов. – Харків : ХНЕУ ім. Семена Кузнеця, 2021. – С. 26. URL: http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/25305
8. Шабельник Т. В. Математичні методи інтелектуального аналізу даних : навч. посібник для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 124 Системний аналіз / Т. В. Шабельник, О. Ф. Дяченко. – Маріуполь: МДУ, 2021. – 163 с. Режим доступу: http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/28088

9. Viescas J. L., Hernandez M. J. SQL Queries for Mere Mortals. 4th ed. – Addison-Wesley Professional, 2018. – 960 p.
10. Stephane F., Peter R. The Art of SQL. – O'Reilly Media, 2006 (Re-publishing 2020). – 367 p.
11. VanderPlas J. Python Data Science Handbook: Essential Tools for Working with Data. 2nd ed. – O'Reilly Media, 2022. – 588 p.
12. Malawski M. Python Data Visualization: Build Interactive Visualizations and Dashboards. – Packt Publishing, 2020. – 369 p.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

13. Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система). – Режим доступу: https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=9490
14. W3Schools SQL Tutorial. – Режим доступу: https://www.w3schools.com/sql/