**Дополнительные материалы по курсу «Системы хранения и обработки данных»**

1. Типы баз данных и типы данных в реляционных СУБД: <https://bugza.info/bazy-dannyx-i-ix-raznovidnosti/> и <https://www.altexsoft.com/blog/business/comparing-database-management-systems-mysql-postgresql-mssql-server-mongodb-elasticsearch-and-others/>
2. Сравнение SQLite vs MySQL vs PostgreSQL: https://www.digitalocean.com/community/tutorials/sqlite-vs-mysql-vs-postgresql-a-comparison-of-relational-database-management-systems
3. Типы NoSQL БД: <https://www.geeksforgeeks.org/types-of-nosql-databases/?ref=rp>
4. Сравнение NoSQL БД: <https://www.techtarget.com/searchdatamanagement/infographic/NoSQL-database-comparison-to-help-you-choose-the-right-store>
5. Горизонтальное и вертикальное масштабирование: <https://www.geeksforgeeks.org/horizontal-and-vertical-scaling-in-databases/?ref=rp>
6. <https://towardsdatascience.com/from-sqlite-to-pandas-7-essential-operations-you-need-to-know-c7a5dd71f232>
7. Оптимизация БД: <https://pythonspeed.com/articles/indexing-pandas-sqlite/>
8. Работа с SQL в pandas с помощью модуля PandaSQL: <https://vc.ru/newtechaudit/416204-pandas-sql-obzor-python-biblioteki-pandasql>
9. По применению оконных функций для бизнес задач: <https://www.getcensus.com/blog/5-essential-sql-window-functions-for-business-operations>