

Государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования города Москвы

«Московский городской педагогический университет»

Институт цифрового образования

Департамент информатики, управления и технологий

Инструменты для хранения и обработки больших данных

Лабораторная работа 4.1

Сравнение подходов хранения больших данных

Выполнила: студентка группы АДЭУ-221

Ильина Алина Сергеевна

Проверил:

доцент департамента информатики, управления и технологий

Босенко Тимур Муртазович

Москва

2025

Вариант 8.

Временные ряды (биржевые котировки). Создать таблицу quotes (ticker, price, timestamp). Найти среднюю цену для каждого тикера за последний час.

Временные ряды. Создать коллекцию quotes. Написать агрегационный запрос для поиска средней цены для каждого тикера за последний час.

Сравнить производительность обработки временных рядов. Построить график времени выполнения. Сделать вывод о применимости для задач мониторинга и анализа котировок.