

Дамир Даиров

Санкт-Петербург | dairovdr@yandex.ru | +7 (999) 442-98-23 | tg: @dairovdr

Образование

Санкт-Петербургский государственный университет

2021–2025

Математико-механический факультет

Бакалавр прикладной математики и информатики

Навыки

• Стек

- SQL(в т.ч JOIN-ы, cte, оконные функции)
- Python(numpy, pandas)
- Git
- Опыт работы с облачными технологиями
- СУБД: Clickhouse, Greenplum, PostgreSQL
- Уверенный пользователь MacOS, Linux

• Математические дисциплины

- Теория вероятностей
- Алгебра и теория чисел
- Математический анализ
- Математическая статистика

О себе

Целеустремленный, исполнительный, всегда открыт для критики, не стесняюсь задавать вопросы. Имею опыт работы в команде в рамках научно-исследовательской деятельности.

Проекты

• ETL Pipeline для финансовых данных МОЕХ

Ссылка на GitHub

Стек: Python, Pandas, Requests, Apache Airflow, ClickHouse

- Разработал распределенную ETL-систему для сбора рыночных данных с API Московской биржи.
- Реализовал отдельные DAG'и для акций и облигаций.
- Организовал хранение в СУБД ClickHouse.

• Сравнительный анализ СУБД (ClickHouse, Greenplum, Spark)

Стек: ClickHouse, Greenplum, PySpark, YandexCloud, Docker, TPC-H

- Развернул и настроил кластеры СУБД (ClickHouse, Greenplum) и фреймворка Spark в облаке (Yandex Cloud) с помощью Docker.
- С помощью бенчмарка ТРС-Н выявил зависимости в производительности инструментов при различных конфигураций железа (CPU, RAM).
- Выявил сценарии использования: ClickHouse - для быстрых агрегаций, Greenplum - для сложных SQL-запросов, Spark - для масштабируемой обработки.