

Дамир Даиров

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

Образование

Санкт-Петербургский государственный университет
Математико-механический факультет
Бакалавр прикладной математики и информатики

2021–2025

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 TPC-H выявил зависимости в производительности инструментов при различных конфигурациях железа (CPU, RAM).
 - Выявил сценарии использования: ClickHouse - для быстрых агрегаций, Greenplum - для сложных SQL-запросов, Spark - для масштабируемой обработки.