

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

### •Высшая школа экономики

2023–2027

ФКН, Прикладной анализ данных, 2 курс

- Алгоритмы и структуры данных
- Программирование на Python, C++
- Математический анализ, Теория вероятностей и Математическая статистика, Дискретная математика, Линейная алгебра и геометрия
- Обучение проходит на английском языке

## НАВЫКИ

---

- git, docker, CI/CD, pipelines, linux
- Python, C++, web, bash, curl
- PostgreSQL, SQLalchemy, alembic, redis, celery
- FastAPI, asyncio, pytest, REST API, Django DRF/ORM, swagger, flask, Qt, numpy, pandas, ElasticSearch
- Английский B2

## ОПЫТ РАБОТЫ

---

### •Центр развития интеллекта "Мой Ломоносов"

Python, Django, Telebot, SQLalchemy, Celery

Python Backend-разработчик.

Апрель 2024 – Июль 2024

- Развивал БД: добавлял новые модели и поля, сделал кнопку избранного для Django DRF.
- Написал дерево ответов для бота, периодические напоминания и выгрузки результатов в бот с помощью Celery.
- Разбирал задачи из бэклога.

### •NDA - Криптовалютная биржа

Python, FastAPI, Redis, PyTest, SQLalchemy, Celery, asyncio

Python Backend-разработчик.

Май 2024 – Сегодня

- Микро-сервис выполнения событий по расписанию на основе очереди сообщений с помощью Celery.
- Микро-сервис быстрого учета неуспешных событий на основе redis, для подсчета конверсии и статистики.
- Разработал и оттестировал логику создания параллельных транзакций (блокировки рядов на уровне PostgreSQL) и эффективных начислений балансов, поддерживающих параллельные начисления.
- Оптимизировал архитектуру базы данных, скорость SQL-запросов к ней, исправил deadlock в нескольких местах
- Реализовал различные ручки для админки проекта: подсчет статистики и пользовательской настройки аккаунтов. Сделал авторизацию с помощью JWT токена.
- Добавил Unit тестирование нового кода с помощью PyTest в CI pipeline.
- Написал документацию с описанием API. Помогал адаптироваться новым сотрудникам.

## Личные олимпиады

---

Всероссийская олимпиада школьников по информатике, региональный этап

Результат: Призёр

Диплом: [Ссылка](#)

## ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

---

### •DataSet Analysis

Проект представляет собой веб-приложение, которое позволяет пользователям анализировать данные о вакансиях и зарплатах в IT-сфере по всему миру.

Использовал: Python, Streamlit, Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib, Seaborn

[Ссылка на репозиторий](#)

### •FlatRepair

Qt-приложение для управления и расчета затрат на ремонтные работы и материалы.

Использовал: Qt, C++.

[Ссылка на репозиторий](#)