

Королев Никита Ильич

📍 Москва, Россия 8 (995) 113-96-07

📧 [niki_korolev](#) 🌐 [nikikorolev](#)

Карьера

Инженер — ЦИАМ им. П. И. Баранова Февраль 2024 — Н. вр.

- Разработал веб-приложение на Django (с использованием PostgreSQL, HTML/CSS/JS, UML) для хранения и статистической обработки результатов экспериментов; с помощью него упростил и автоматизировал работу инженеров-расчетчиков
- Обработывал данные из Excel и других источников с помощью Python (NumPy, Pandas, Matplotlib)

Образование

МГТУ им. Н. Э. Баумана «Прикладная математика» Сентябрь 2021 — Н. вр.

Навыки

Языки программирования

- Уверенно владею Python (ООП, Async, Threading, Multiprocessing), SQL (Postgres, SQLite), C++

Фреймворки и пакеты

- Обработывал данные с Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, SciPy, разрабатывал приложения на Django, использовал SQLAlchemy, Alembic

Фундаментальные навыки

- Знаю теорию вероятностей и статистику, умею проверять статистические гипотезы, также знаю классические математические дисциплины: методы оптимизации, математический анализ, линейную алгебру, численные методы

Тестирование

- Покрываю код тестами с помощью unittest и pytest

DevOps инструменты

- Не разрабатываю без Git, использую Docker для контейнеризации

Иные навыки

- Отлично владею Excel, PowerPoint, Beamer-презентациями, знаю TeX

Pet-projects

Бот для поиска работы [GitHub](#)

- Разработал телеграм-бота [SimpleOffer](#), который по заданным параметрам поиска парсит вакансии с различных источников
- Писал на Python, в качестве асинхронной библиотеки взял Aiogram, данные памяти бота хранил с помощью Redis, данные пользователя с помощью SQLite, дополнительно юзал SQLAlchemy как ORM, Alembic для миграций, Loguru для логгирования
- Бот работает и развернут на сервере с помощью Docker

Иные достижения

- Участвовал в хакатоне BEST HACK в направлении DS Апрель 2023
- Закончил годовой курс по направлению «Web-разработчик» Сентябрь 2023 – Июль 2024