



Федор Крутий

Backend разработчик

@theo_krutij theokruti@yandex.ru (+995) 598 898 499

github.com/theokruti Батуми, Грузия (готов к переезду)

Опыт работы

Бэкэнд-разработчик на python (обучение)

09/2021 – 12/2021

Школа бэкэнд-разработки Яндекс

Индивидуальный проект: JSON API для чат-приложения

- Реализовал HTTP API методы с помощью фреймворка aiohttp, с валидацией данных в запросах (pydantic), in-memory кэшированием, пагинацией коллекций данных (в данном случае -- история сообщений в чате) в ответах сервера и access-логом, всё это внутри Docker контейнера
- Реализовал слой персистентного хранения данных: спроектировал схему БД (DBeaver), написал логику взаимодействия с БД (SQLAlchemy), реализовал механизм автоматического накатывания миграций БД (alembic), покрыл код тестами (pytest)

Итоговый командный проект: Разработка модуля создания рекламных объявлений для интернет-магазина

- Вместе с заказчиком сформулировали продуктовую задачу: упростить взаимодействие пользователя с API Яндекс.Директа, в частности, управление рекламными кампаниями, сбор и анализ статистики действующих кампаний
- Вместе с командой фронтенд-разработчиков сформулировали схему взаимодействия фронтенд и бэкэнд компонентов приложения и описали с помощью OpenAPI
- Написали бэкэнд на стеке aiohttp+Pydantic+SQLAlchemy+pytest+PostgreSQL+Docker+alembic
- Настроили CI/CD пайплайн на gitlab с автоматическим применением тестов к каждому коммиту

Лингвист-разработчик (стажировка)

06/2020 – 09/2020

МТС ИИ

Обязанности: подготовка лингвистических данных для обучения голосового помощника Марвин.

- Оптимизировал хранение существующих данных
- Частично автоматизировал процесс предобработки данных
- Собрал и отформатировал данные с wiktioary через официальный API и путем scraping-a HTML страниц.

Образование

Теоретическая и прикладная лингвистика

09/2016 – 01/2020

МГУ им. М.В. Ломоносова

(неоконченное)

Дополнительное образование

Школа бэкэнд-разработки Яндекс

09/2021 – 12/2021

Linux для разработчиков

05/2020 – 06/2020

Специализация "Разработка open source ПО, Linux и Git",
The Linux Foundation / Coursera

Еще раз о поиске кратчайшего пути, NP-полные задачи и что с ними делать

03/2020 – 05/2020

Специализация "Алгоритмы", Stanford University / Coursera

Жадные алгоритмы, минимальные покрывающие деревья, динамическое программирование

03/2020 – 05/2020

Специализация "Алгоритмы", Stanford University / Coursera

Поиск на графах, поиск кратчайшего пути, структуры данных

03/2020 – 05/2020

Специализация "Алгоритмы", Stanford University / Coursera

Алгоритмы типа "Разделяй и властвуй", сортировка, поиск, вероятностные алгоритмы

03/2020 – 05/2020

Специализация "Алгоритмы", Stanford University / Coursera

Навыки

- Алгоритмы и структуры данных, ООП, REST API, Linux, Git, Python, SQL, Docker, FastAPI, aiohttp, pytest
- Английский язык — C1 (свободное владение)

Обо мне

Увлекаюсь шахматами, поэзией, философией науки, люблю и умею учиться новому. В прошлом — профессиональный бариста, отлично разбираюсь в кофе. Больше всего мне нравятся задачи, требующие концентрации, точного расчета и внимания к деталям, такие, в которых самое элегантное и изящное решение зачастую оказывается наиболее точным и эффективным.