

Антропов Александр

Python backend разработчик

Россия, Екатеринбург GMT+5 | Telegram [@AL AN T](#) | [Github](#) | [Linkedin](#) | 89826471390 | alexandr-antropov@mail.ru

Обо мне

Backend-разработчик с 3+ годами опыта работы (Python, Django, FastAPI). В последние годы был частью команды в инженерной компании «Kreit», где мы разрабатывали системы для визуализации ресурсоснабжения и интеграций контрольно-измерительных приборов и комплексных систем КИПиА, сотрудничая с крупными промышленными организациями.

Мои ключевые ценности — качество кода, прозрачность процессов и активное командное взаимодействие. В проектах я вношу значимый вклад через оптимизацию архитектуры, участие в код-ревью и постоянное внедрение лучших практик разработки.

Специализируюсь на создании высоконагруженных и масштабируемых систем, а также интеграции API и асинхронной обработке данных (Celery, asyncio).

Опыт работы

BACKEND-РАЗРАБОТЧИК | KREIT | МАЙ 2021 — СЕНТЯБРЬ 2024

«KREIT» – российский разработчик комплексных систем автоматизации и приборов для учёта ресурсов, востребованных на предприятиях энергетики, промышленности и ЖКХ.

Resource Monitoring System.

Проект ориентирован на сбор, анализ и визуализацию данных от промышленного оборудования и систем ЖКХ, обрабатывая их в режиме реального времени.

- Разработал в команде из 5 человек централизованную систему мониторинга (Django + PostgreSQL), которая обрабатывает параметры в реальном времени, и это сократило аварийные простои на 25%, тем самым сэкономив компании расходы на внеплановые ремонты.
- Внедрил модуль шаблонных отчётов, позволивший уменьшить ручную подготовку аналитики, что ускорило принятие решений и минимизировало ошибки.
- Настроил асинхронную обработку задач (Celery), что повысило производительность системы на 30% и сняло нагрузку с основного сервера.

Основные технологии: Django, Celery, Linux, PostgreSQL, ClickHouse, Redis, Docker.

Telegram Support Bot.

Проект автоматизирует общение с пользователями, обрабатывая большую часть типовых вопросов и предоставляя быстрый доступ к справочной информации благодаря нечеткому поиску.

- Спроектировал Telegram-бота на Aiogram и FastAPI, который автоматически обрабатывает до 70% стандартных запросов, тем самым уменьшая нагрузку на службу поддержки и повышая её эффективность.
- Добавил функционал нечеткого поиска, который повысил точность выдачи ответов, что увеличило удовлетворённость клиентов и сократило число повторных обращений.
- Реализовал API для управления ботом, предоставив возможность администрирования и мониторинга.
- Внедрил ORM SQLAlchemy, сократив время на написание SQL-запросов и упростив масштабирование базы данных.

Основные технологии: Python, FastAPI, Aiogram, SQLAlchemy, FuzzyWuzzy, PostgreSQL, Redis, Docker.

Технологии и навыки

Python, Django и Django REST Framework (DRF), FastAPI, Flask, Django ORM, SQLAlchemy, Alembic, Pydantic, PostgreSQL, ClickHouse, Redis, Firebird, SQLite, Asyncio, Celery, Kafka, pytest, Bash, Docker, Docker compose, Nginx, Git, Linux, Gitlab CI/CD, Pandas, Aiogram, ruff, Agile/Scrum, Jira, SOLID, OOP, TDD, DRY, KISS.