

Козлов Алексей, Python Backend Developer

E-mail: kaleandr9@gmail.com

Phone: +7-981-117-92-11

Telegram: [@kaleandr9](https://t.me/kaleandr9)

Город проживания: Санкт-Петербург

GitHub: [AleksKozl](https://github.com/AleksKozl)

Обо мне

Разрабатываю на Python более 1,5 лет. Имею опыт работы с Django, PostgreSQL, Redis, Celery и пр., а также опыт проектирования БД и оптимизации запросов к ним, применения паттернов ООП в проектах, проектирования веб-приложений на основе микросервисной архитектуры и анализа технической документации на английском языке.

Интересуюсь разработкой высоконагруженных и распределенных систем. Активно изучаю новые для себя технологии и инструменты.

Навыки

- **Backend:**
 - Python, Django (+ DRF), Celery, FastAPI, Aiohttp;
- **Базы данных:**
 - PostgreSQL, Redis, SQLite, PeeweeORM, SQL;
- **Инфраструктура:**
 - Docker, Nginx, Grafana (Loki, Promtail), Prometheus, Swagger;
- **Прочее:**
 - Git, Linux, RabbitMQ, Английский (B2), Pytest, Unittest.

Опыт

Многопользовательская игра

Полностью самостоятельно разработал проект на основе микросервисной архитектуры. В том числе ядро на Django в соответствии с трехслойной архитектурой, проектирование и оптимизация структур баз данных, внедрение систем кэширования и параллелизации вычислений и запросов на основе Redis и Celery. Архитектура проекта и отдельных его компонентов способствует масштабированию и способности выдерживать высокие нагрузки. Широкое использование паттернов проектирования (Repository, Proxy, Gateway и пр.), подробная документация и следование принципам разработки (SOLID, DRY и пр.) дают возможности для расширения существующего и добавления нового функционала.

Telegram-бот переводчик

Разработал telegram-бот с возможностями озвучивания перевода, поиска синонимов переводимых слов и определением текста на изображении. Функционирование бота осуществляется посредством интеграции с внешними API сервисов Yandex – VisionOCR (определение текста), Speechkit (озвучивание текста), Translate и Cloud.

Опыт до разработки:

1. Самозанятый. Выполнение работ в рамках инженерных изысканий. Июль, 2022 — н.в.
2. Инженер НТП. Сентябрь, 2022 — Декабрь, 2023.
3. Инженер-эколог. Ноябрь, 2022 — Октябрь, 2023.

Образование

Бакалавриат — Экология и природопользование, РГПУ Им. «А.И. Герцена», 2021г.

Магистратура — Геоэкология: мониторинг, природопользование и экологическая безопасность, СПбГУ, 2023г.