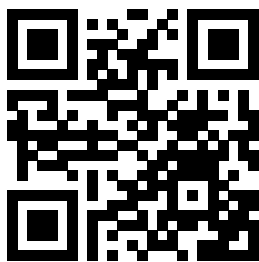


Илья Малышев — Python backend разработчик



⬆ Middle
📍 Россия, Москва
💰 200 000 ₽ (руб/мес)
📅 Полная занятость
☁ Удаленная работа
✉ Контакт: geeklink.io/cv-125127



Навыки

Celery, Django, Docker, FastAPI, Flask, Git, Grafana, Kafka, MySQL, PostgreSQL, Prometheus, Python, Redis, REST, SQL.

Опыт работы

• ФАУ Единый институт пространственного планирования РФ

Январь 2024 — Февраль 2025 (1 год 2 месяца) - Главный специалист отдела информационных технологий

- Разработал сервис для генерации и валидации проектной документации, что сократило количество ошибок и улучшило качество документов.
- Реализовал синхронизацию данных с 1С и корпоративным порталом, значительно снизив объем ручной работы.
- Разработана веб-платформа для расчета смет, основанная на ежегодно обновляемых данных из различных источников. Процесс был автоматизирован, что снизило время затрат на ручную работу и уменьшило количество ошибок, связанных с человеческим фактором.
- Разработана веб-платформы для загрузки проектов студентов для конкурса и оценка проектов жюри.
- Была установлена и настроена Grafana для просмотра метрик и alertов для мониторинга различных сервисов.
- Внедрил систему логирования, что позволило централизованно собирать и анализировать логи различных сервисов.
- Проведен рефакторинг платежной системы из-за смены платежной системы.
- Поддерживал и рефакторил внутренний портал (Legacy), добавлял новый функционал.
- Проводил онбординг новым сотрудникам.

Стек технологий:

- Python, PHP (Legacy)
- FastAPI, Django REST Framework
- Grafana, Prometheus, Celery
- Docker, Git, Nginx, Kafka

• ВТИ

Сентябрь 2019 — Октябрь 2021 (2 года 2 месяца) - Системный программист

Разработка системы для предиктивной аналитики состояния оборудования:

- Участие в разработке системы для получения и анализа данных с датчиков (АСУТП)
- Разработка алгоритмов выявления дефектов на основе теоретических методов, представленных специалистами в данной области.
- Реализация REST API для представления результатов анализа.

Разработка системы для автоматического управления промышленным дроном:

- Создание программного обеспечения на основе SDK дрона и приложения на Flask для выполнения полетных заданий дрона без участия оператора.
- Реализация синхронизации данных между дроном и внешними устройствами, такие как система навигации и лазерного сканера.

- Реализовано выгрузка данных на сервер по выполнению полетного задания.
- Реализован алгоритм по преобразованию Datasets с учетом координат навигации в облако точек для дальнейшего использования.

Разработка VR — тренажёра:

- Участвовал в доработке и оптимизации кода для VR — тренажёра (Unreal Engine)

Стек технологий:

- Python, C++
- Flask, самописные веб-сервисы
- Docker, Git, Nginx, Kafka

Образование

- **Магистр - Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике**

НИУ "МЭИ"
2023

Обо мне

Разработчик с 4+ лет опытом в backend разработке.