

Семён Ш

Мужчина

Проживает: Иркутск

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, не готов к командировкам

Желаемая должность и зарплата

Python Django/FastAPI + PostgreSQL developer

Специализации:

— Программист, разработчик

Занятость: полная занятость, частичная занятость, проектная работа

График работы: полный день, гибкий график, удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 1 год 11 месяцев

Апрель 2023 —
Август 2024
1 год 5 месяцев

Иркутская нефтяная компания

Иркутск, www.irkutskoil.ru

Нефть и газ

- Нефтепереработка, нефтехимия (производство)
- Добыча нефти
- Переработка газа
- Добыча газа

Python backend developer

Работаю над проектом по разработке системы расчета и прогнозирования добычи сырья.

Мой стек: DRF, Postgresql, Celery, Redis.

Так же на проекте использовали: Docker, FastApi, AsyncIO.

А расчетные задачи были написаны на numpy, pandas(сейчас уже polars).

За время работы я:

- Разрабатывал алгоритмы для обработки данных с использованием numpy и pandas. На проекте у нас было много расчетных задач, которые требовали взаимодействия с большим количеством данных. Позже мы перешли с не очень производительного pandas на polars, и я переписал большую часть логики на него, что увеличило скорость примерно в 2 раза и уменьшило потребление оперативы примерно в 3-10 раз(в зависимости от задачи).

- Оптимизировал SQL запросы для улучшения производительности системы. Иногда это были попытки увеличить скорость, а иногда попытки уменьшить потребление оперативы.

- Разрабатывал Абстракции для unit и интеграционных тестов, а для расчетов внутри системы и экспорту excel документов. На проекте у нас почти 100% покрытие тестами и создавать новые тесты, которые все по большей части одинаковые было бы скучно, муторно и попросту нелогично. Поэтому я сделал абстрактные тесты, которые бы упрощали этот процесс.

- Занимался внедрением Redis в систему для уменьшения нагрузки на БД. Некоторые справочники из базы было решено перенести в Redis. Таким образом я перенес все CRUD

ICONICA SITE

	<p>операции в кэш.</p> <ul style="list-style-type: none">- Разработал универсальный парсер excel документов по определенной форме. Изначально был старый легаси парсер и мне досталась задача внести туда изменения. Изучив парсер, я решил его отрефакторить. Таким образом я сделал максимальной гибкий парсер, в который можно было быстро добавить изменения, сохранив все валидации и общий функционал.- Перенес часть нагруженных модулей системы в отдельные микросервисы с использованием asyncio и FastApi. Некоторые эндпоинты сильно нагружали систему, поэтому было решено перенести их на отдельные сервисы, часть из которых писал я.- Писал Docker и docker-compose файлы для микросервисов.- Писал Dockerfile для разработчиков, имеющих ноутбуки на arm архитектуре. Некоторые библиотеки не могли нормально работать на arm архитектуре и мне пришла идея сделать докерфайл, во время билда которого необходимые библиотеки билдились под arm. Это позволило ребятам с макбуками работать с новыми библиотеками.- Описывал CI/CD пайплайны для микросервисов(gitlab ci/cd). Это включало в себя настройку линтеров и автоматическое тестирование сервиса при загрузке мердж реквеста.
Октябрь 2022 — Апрель 2023 7 месяцев	<h2>ППОС ИРНТУ</h2> <p>Иркутск</p> <h3>Full Stack Python/JS developer</h3> <p>Разрабатывал внутренний сервис для центра карьеры</p> <p>За время работы я:</p> <ul style="list-style-type: none">- Настраивал nginx для работы нескольких сервисов на сервере.- Разрабатывал интеграции со сторонними API.- Писал фронтенд сервиса с использованием Vue.js- Писал бэкэнд с использованием DRF- Писал bash скрипты для деплоя- Дружил ORM сервисов для работы с единой БД.- Руководил разработкой, решал проблемы связи сервисов. Предлагал различные решения для ускорения процесса разработки и оптимизации кода
<h2>Образование</h2>	
<h3>Высшее</h3>	
2025	ИРНТУ ИИТиАД, Информационные системы и технологии
<h2>Навыки</h2>	
Знание языков	Русский — Родной
Навыки	PostgreSQL SQL Django Framework Redis Nginx Linux Python Git Английский язык Celery Django GitHub Flask Обучение и развитие Работа с базами данных Базы данных СУБД REST aiohttp REST API Backend Unit Testing Асинхронное программирование

ICONICA SITE

	Web Application Development
Дополнительная информация	
Обо мне	Разработчик с горящими глазами. Обожаю изучать новое и разбираться в сложных системах. На работе ценю свободу действий, обсуждение путей улучшения проекта и процессов.