SENIOR BACKEND ENGINEER · PYTHON & GO

Михаил Рогозин

Backend-инженер с опытом разработки более шести лет. Создаю сервисы на Go и Python, отвечаю за архитектуру, реализацию, ревью и выпуск.

m@rogozin-pro.ru
Санкт-Петербург, Россия · Готов к релокации
LinkedIn
Telegram
Habr
Портфолио

ОПЫТ

Backend Engineer, L4 · Avito

Ноябрь 2024 по настоящее время

Работаю над внутренней системой бюджетирования персонала для C&B, FP&A и HR Admin. Отвечаю за архитектуру бэкенда, реализацию, ревью, релизы и стабильность нескольких Go-сервисов.

С лета 2025 года выполняю роль технического лида в группе из четырёх бэкенд-разработчиков, включая меня. Декомпозирую задачи, проверяю технические решения и код, при этом продолжаю работать как individual contributor.

Go · PostgreSQL · Kafka · REST · internal RPC · CI/CD · Kubernetes · Helm

Senior Software Engineer (Python) · Alar Studios

Август 2023 по сентябрь 2024

Работал над SCAILIUM и отвечал за бэкенд и автоматические тесты проекта клиентской диагностики. Предложил решение, разработал Python-сервис и поставку через Docker Compose, подготовил дашборды и документацию, продолжил сопровождать проект после первого релиза.

Также расширил набор автоматических тестов и помогал инженерам, которые только начинали работать с кодовой базой.

Python · Flask · PostgreSQL · SCAILIUM · MongoDB · Grafana · Loki · Prometheus · Tempo · Docker Compose

Middle Python Backend Developer · Group-IB

Август 2022 по июнь 2023

Разработал бэкенд-процесс для анализа PDF-вложений в Managed XDR. Сервис открывал документы в изолированной виртуальной машине, имитировал действия пользователя, собирал результаты и передавал их правилам обнаружения, которые писали аналитики.

Во время двухмесячного пилота в трёх компаниях система обработала около 80 ГБ PDF-файлов, включая клиентские тестовые стенды. Аналитики подтвердили вредоносный код в 37% пилотной выборки. Доля ложных срабатываний была меньше 1% от всех детектов. После пилота функция стала доступна всем клиентам.

Python 2.7 · MySQL · MongoDB · Docker · Ubuntu

КЛЮЧЕВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КЕЙСЫ

Расчёт оттока в системе бюджетирования персонала

Я довёл бэкенд от первых встреч с заказчиками до продакшена меньше чем за четыре месяца. Выпущенная функция рассчитывает помесячный отток и восстановление численности, учитывает стоимость персонала в бюджетных сценариях и передаёт результат в IBM Cognos Analytics.

Go, PostgreSQL, IBM Cognos Analytics

On-premise диагностика SCAILIUM

Я предложил и меньше чем за два месяца разработал решение для диагностики клиентских установок SCAILIUM. Оно собирало логи, метрики и трейсы запросов и заменило прежний процесс на базе ELK.

Python, Flask, Grafana, Loki, Prometheus, Tempo, Docker Compose

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Бэкенд	Go · Python · REST · internal RPC · микросервисы
Данные и сообщения	PostgreSQL · Kafka · Redis · MySQL · MongoDB
Архитектура	Доменное моделирование · Clean Architecture · Domain-Driven Design · границы сервисов · проектирование API
Продакшен	CI/CD · метрики · дашборды · алерты · SLI/SLO · Docker · рабочее знание Kubernetes и Helm

ОПЫТ

Python Backend Developer · Lumos

Январь 2021 по май 2022

Был единственным разработчиком небольшого сайта с экскурсиями. Реализовал ранжирование рекомендаций, которое в первую очередь учитывало город пользователя, а затем интересы, историю, возраст и оценки. Выпустил функцию примерно за месяц.

Также поддерживал бэкенд и при необходимости делал небольшие изменения во фронтенде.

`Python · Django · Django REST Framework · PostgreSQL · Celery · Redis · Docker Compose`

Преподаватель, затем Junior Developer · CodeClass

Январь 2019 по декабрь 2020

Преподавал Python, JavaScript, Unity и основы C# двум небольшим группам. В последние месяцы проекта также вносил небольшие изменения в Python-код и фронтенд сайта компании. Релизы в продакшен выполнял старший разработчик.

Независимый Python-разработчик · Самостоятельные проекты

2018 по 2020

Для частного клиента разработал Python-пайплайн, который находил и скачивал тысячи публичных деклараций о строительстве с дом.рф, извлекал текст из PDF-файлов, нормализовал данные и выгружал их в Excel.

Также разработал инструмент для расчётов по большой таблице с баскетбольными командами, матчами и очками по раундам.

ПРЕПОДАВАНИЕ, ПУБЛИКАЦИИ И НАГРАДЫ

Преподаватель · Университет ИТМО

`Февраль 2025 по настоящее время`

Преподаю программирование на Go и проектирование архитектуры ПО 80 студентам третьего курса бакалавриата на программе Avito Start факультета информационных технологий и программирования. Провёл 10 лекций и 13 практических занятий, подготовил 20 учебных материалов, принимал лабораторные работы, проекты и экзамены.

Шпаргалка по SQL и PostgreSQL для собеседований

Более 275 тысяч просмотров · Практический материал о транзакциях, уровнях изоляции, индексах и планах выполнения запросов.
Читать на Habr

Первое место в треке Group-IB

`Startup Hackathon 2021`

Я разработал прикладную часть на Python и Tkinter, интегрировал модель распознавания команды и презентовал результат. После победы прошёл техническое собеседование и получил оффер в Group-IB.

Первое место в задаче Аэрофлота

`Лидеры цифровой трансформации 2023`

Команда из трёх человек разработала рекомендательный сервис для прогнозирования спроса на авиарейсы. Я разработал и развернул приложение на Streamlit, подготовил визуализации и загрузку файлов, а также представлял команду на финальной защите. Общий приз команды составил 1 миллион рублей до уплаты НДФЛ.

ОБРАЗОВАНИЕ

Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского

`Сентябрь 2016 по июнь 2021`

Пятилетний специалитет · Системы управления летательными аппаратами · Инженер

Диплом с отличием · Средний балл 5,0 из 5,0 · Золотая медаль

Дипломная работа: Ориентация космического аппарата в пространстве методом триангуляции