



Рыбалко Андрей

Мужчина, 30 лет, родился 20 мая 1994

+7 (967) 1075830 — предпочитаемый способ связи
xoreodor@gmail.com

Проживает: Москва

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, не готов к командировкам

Желаемая должность и зарплата

Go Разработчик

Специализации:

— Программист, разработчик

Занятость: полная занятость

График работы: удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 11 лет 9 месяцев

Август 2021 —
настоящее время
3 года 4 месяца

DeCommas

decommas.io

Lead Go Разработчик

Стек технологий:

Go, Rust, Solidity, TypeScript, Cosmos SDK, ChaCha20, ECDH, BLS

Обязанности:

- Доработка базовых модулей Cosmos SDK и написание новых
- Разработка SDK для взаимодействия со смарт-контрактами на различных блокчейн-платформах
- Оптимизация кодовой базы
- Интеграция с DeFi протоколами
- Имплементация криптографических алгоритмов и протоколов безопасности (ECDH, ChaCha20)
- Разработка и поддержка торговых стратегий
- Создание инструментов для управления смарт-контрактами
- Тестирование функционала

Достижения:

- Успешно перенес логику контрактов на Solana, Terra, Near и Aptos
- Оптимизировал верификацию групповых подписей до $O(1)$ сложности
- Разработал протокол для межсетевого обмена зашифрованными сквозным шифрованием сообщениями
- Внедрил VRF для детерминированного выбора отправителя транзакции на целевую сеть
- Наладил процесс тестирования и создал запускаемое в одну команду окружение для запуска тестов, также написал библиотеку для запуска тестов в этом окружении

Ключевые навыки:

- Глубокое понимание блокчейн-архитектуры и криптографии
- Опыт разработки высоконагруженных и отказоустойчивых систем на Go
- Способность быстро осваивать новые технологии и применять их на практике

WatchBlock

watchblock.io

Lead Go / Python Разработчик

Стек технологий:

Go, Kafka, Protobuf, Kubernetes, Clickhouse, TypeScript, Quasar, Docker, Gin, OpenEBS, GAMP

Обязанности:

- Разработка и интеграция сервисов для мониторинга криптовалютных активов
- Проектирование и реализация микросервисной архитектуры
- Создание REST API и Telegram-бота для взаимодействия с пользователями
- Настройка и управление Kubernetes-кластером
- Разработка админ-панели для управления системой
- Интеграция с DEX-биржами и блокчейн-сетями

Достижения:

- Реализация системы мониторинга движения активов в реальном времени
- Создание сервиса отслеживания изменения цен с настраиваемыми оповещениями
- Разработка отказоустойчивой системы коммуникации между сервисами на базе Kafka
- Внедрение RAID-массива для хранения исторических данных блокчейнов

Ключевые проекты:

- Система мониторинга криптовалютных активов
- Сервис оповещений, использующий несколько каналов (Telegram, Email, SMS, Webhook)
- Админ-панель для управления активами и пользователями
- Телеграм бот для настройки мониторинга сетей

Технические исследования:

- Глубокое изучение Bitcoin и Ethereum протоколов, включая консенсус-алгоритмы и криптографию
- Анализ ключевых DeFi-протоколов: Uniswap, AAVE, Curve

Оптимизация инфраструктуры:

- Настройка bare metal Kubernetes-кластера с Ingress-контроллером и Cert Manager
- Имплементация динамического провижининга томов через OpenEBS

Безопасность и производительность:

- Применение криптографических алгоритмов на эллиптических кривых (ECDSA, ECDH)
- Оптимизация хранения и обработки больших объемов блокчейн-данных

Лидерство и менторство:

- Руководство командой разработчиков и координация проектов
- Проведение код-ревью и обучение junior-разработчиков

Утконос

www.utkonos.ru

Senior Go Разработчик

Стек технологий:

Go, Docker, Kubernetes, Prometheus, RabbitMQ, NATS, Kafka, GORM, Ent, XML, SAP ERP

Обязанности:

- Разработка и поддержка микросервисов для обработки платежей и генерации отчетов
- Контейнеризация и развертывание сервисов в Kubernetes
- Проектирование и разработка сервиса управления складскими остатками
- Миграция функционала с монолитной PHP-архитектуры на Go-микросервисы
- Настройка и оптимизация тестовых и QA-сред

Достижения:

- Реализация middleware для обработки и логирования ошибок/паник
- Создание открытой библиотеки для работы с метриками Prometheus
- Успешный переход с Raw SQL на ORM (GORM, затем Ent)
- Оптимизация архитектуры через эксперименты с различными брокерами сообщений

Ключевые проекты:

- Микросервис обработки платежей (интеграция с Sber, iBox, LifePay)
- Сервис генерации и загрузки отчетов в SAP ERP
- Система управления складскими остатками

Оптимизация и масштабирование:

- Успешная докеризация и развертывание сервисов в Kubernetes
- Участие в выборе оптимального брокера сообщений для системы

Вклад в open source:

- Разработка и публикация библиотеки для работы с метриками Prometheus

Командная работа:

- Активное участие в коллективном проектировании и разработке сервисов
- Совместные эксперименты по оптимизации архитектуры

Апрель 2016 —
Август 2018
2 года 5 месяцев

AdCombo

adcombo.com

Python / Go Разработчик

Стек технологий:

Python, Flask, Sanic, PostgreSQL, ES6, Jinja, LaTeX, GitLab CI, pytest, bs4

Обязанности:

- Разработка и оптимизация функционала CPA-платформы
- Интеграция платежных систем и сторонних сервисов
- Создание и поддержка микросервисов
- Разработка скриптов для парсинга и обработки данных
- Написание сложных SQL-запросов для аналитики
- Поддержка и расширение CI/CD процессов

Достижения:

- Обнаружение и устранение уязвимостей безопасности (SQL-инъекции)
- Оптимизация обработки заказов через микросервисную архитектуру
- Реализация системы скачиваемых лендингов для партнеров
- Внедрение генерации PDF-инвойсов с использованием LaTeX
- Оптимизация выгрузки больших объемов данных с использованием yield-генераторов

Ключевые проекты:

- Микросервис для работы с заказами
- Система парсинга товаров с внешних площадок
- Функционал оповещения пользователей об изменении цен
- Реализация поддоменов для продавцов

Улучшения производительности и UX:

- Внедрение динамической AJAX-подгрузки данных на лендингах
- Оптимизация запросов к базе данных для ускорения работы платформы
- Разработка интервальных отчетов с защитой от таймаутов

Качество кода и процессов:

Апрель 2015 —
Апрель 2016
1 год 1 месяц

- Обязательное покрытие нового кода unit-тестами
- Активное участие в код-ревью и улучшении CI-процессов

VK

Россия, [vk.company/ru/](https://vk.com/company/ru/)

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Интернет-компания (поисковики, платежные системы, соц.сети, информационно-познавательные и развлекательные ресурсы, продвижение сайтов и прочее)
- Разработка программного обеспечения

СМИ, маркетинг, реклама, BTL, PR, дизайн, продюсирование

- Маркетинговые, рекламные, BTL, дизайнерские, Event-, PR-агентства, организация выставок

Python Разработчик

Стек технологий:

Python, Celery Beat, pytest, Hadoop, Clickhouse, ffmpeg, GitLab

Обязанности:

- Разработка и поддержка cron-задач для сбора данных с сайтов партнеров
- Создание генератора финансовых CSV-отчетов
- Написание и поддержка unit-тестов
- Оптимизация SQL-запросов в Clickhouse
- Участие в разработке видеоредактора для рекламных кампаний
- Код-ревью

Достижения:

- Внедрение распределенного хранилища данных Hadoop для файлов рекламных кампаний
- Участие в рефакторинге и миграции проекта с Python 2 на Python 3
- Поддержание высокого уровня покрытия кода тестами

Ключевые проекты:

- My Widget - создание и размещение контекстной рекламы на площадках партнеров

Soft skills:

- Участие в декомпозиции задач и планировании спринтов
- Взаимодействие в команде через код-ревью и совместную разработку

Март 2013 —
Апрель 2015
2 года 2 месяца

inSMO

inсмо.ru

Python / C++ / PHP Разработчик

Стек технологий:

Python, PHP, C++, Qt, Flask, PostgreSQL, Linux, Bash, jQuery, Semantic UI, IDA Pro, Theos, Wireshark, ffmpeg

Обязанности:

- Реверс-инжиниринг и разработка клиентов для API мобильных приложений
- Разработка и оптимизация backend-сервисов для рассылок и сбора данных
- Интеграция платежных систем и создание CRM
- Администрирование Linux-серверов и настройка тестовых сред

Достижения:

- Оптимизировал производительность сервисов через рефакторинг и конкурентное выполнение задач
- Реализовал функционал сжатия видео и создания скриншотов для отчетности

- Улучшил производительность базы данных через партиционирование таблиц
- Разработал систему сбора большой базы данных контактов через API-клиент

Ключевые проекты:

- Сервисы рассылки сообщений в популярных мессенджерах и соцсетях
- Система массфолловинга и сбора целевой аудитории в Instagram
- CRM-система для управления отчетностью клиентов

Образование

Неоконченное высшее

2017

МИРЭА — Российский технологический университет, Москва

Факультет кибернетики, Прикладная математика и информатика

Навыки

Знание языков

Русский — Родной

Навыки

Golang Kubernetes Git PostgreSQL Docker Clickhouse
Apache Kafka Angular TypeScript Python

Дополнительная информация

Обо мне

Telegram: <https://t.me/andrew528i>

Примеры кода:

- <https://github.com/andrew528i/yacl> - [Go] пакет для удобной работы с конфигами
- <https://github.com/andrew528i/relictum-simapp> - [Go] запуск блокчейна Cosmos SDK из 3х валидаторов
- <https://github.com/andrew528i/metrics> - [Go] выгрузка метрик для Prometheus
- <https://github.com/andrew528i/wisdom-server> - [Go, gRPC] тестовое задание
- <https://gitlab.com/andrew528i/strips-test> - [Solidity] тестовое задание
- https://gitlab.com/andrew528i/baria_test - [Python, Django] тестовое задание
- <https://github.com/andrew528i/hesoyam> - Rust ORM
- <https://gitlab.com/andrew528i/piqls> - [React Native, Python, Django, DRF, Channels] приложение для работы с фотографиями
- <https://github.com/andrew528i/react-native-parallax-swipe> - [React Native] компонент для создания welcome screen'ов в мобильных приложениях