Сергей Пограничный

Software engineer. NodeJS, Golang, C++ developer.

Tbilisi, Georgia
02/2000
personal@sergeyampo.ru
+995(598)10-27-32
sergeyampo.ru
sergeyampo
sergeyampo
sergeyampo

ЯЗЫКИ

English
B1

НАВЫКИ

Node.js

JavaScript & TypeScript

TypeORM, PrismaORM, MikroORM, Knex

GraphQL

Websocket, Centrifugo

PostgreSQL, Redis, InfluxDB

Docker, WebOps, Grafana, Prometheus

C++

Go

DDD

Kafka

MongoDB

НАГРАДЫ

Грант (11/2022)
Минцифры
1 млн. руб. на развитие проекта Synergizer

Грант (09/2020)
Minter
Грант за исследование токеномики блокчейн сети, а также разработке прототипа финансового инструмента.
https://minter.org

Хакатон (03/2022)
BestHack
Победа в полуфинале московского хакатона BestHack с онлайн веб-компилятором.

КУРСЫ

Metarhia University (01/2022)
Timur Schemsedinov
Node.js software engineer

Go (05/2023)
Coursera
Concurrency in Go

C++ (12/2018)
Coursera
Красный пояс по C++ от Яндекс

Docker (05/2021)
Udemy
Docker and Kubernetes: The Complete Guide

Node.JS (08/2020)
Udemy
Node.JS: Advanced Concepts

Node.js (03/2020)
Udemy
NodeJS - The Complete Guide

Software Engineer с более 3-летним опытом разработки серверных приложений.

Участвовал в проектировании, создании и поддержке:

- Бизнес чата. Highload с десятками тысяч онлайн и платящих пользователей.
- Текстового редактора для аудиокниг на базе кастомного AI TTS (синтеза речи).
- Блокчейн проекта по расчету токеномики.
- Онлайн-коворкинга с коллективной видеосвязью.
- Текстового редактора аудиокниг на базе синтеза речи.
- Микросервисной системы взаимодействия поставщиков и сотрудников.

Прошел путь от аутсорса, разработчика стартапов, до software engineer в продуктовой компании, имею опыт построения систем с нуля. Рассматриваю разработку с точки зрения удовлетворения нужд бизнеса. Постоянно развиваюсь как инженер. Дисциплинирован и организован.

КОММЕРЧЕСКИЙ ОПЫТ

Jivo (08/2022 - 07/2023)
Node.js developer

Поддержка и доработка продукта по высоконагруженному чату между бизнесом и клиентом. С телефонией, AI, интеграциями и т.д.:

Получил экспертизу в:

- Интеграции с OpenAI, GigaChat: создание MVP Q&A чат-бота оперирующего огромной базой знаний бизнеса.
- Работе с highload проектом над самым высоконагруженным сервисом.
- Поддержке Go сервисов.
- Написании конкурентного, устойчивого к гонкам данных кода.
- Хранении больших данных в Redis, реализации Redis транзакций.
- Шардирование.
- Remote-debugging node.js, go сервисов.
- Проведении большого количества ревью кода.

Node.JS, Go, JS + .d.ts, Ansible, Redis, TypeScript
https://jivo.ru

Synergizer (01/2023 - Present)
CTO

Онлайн-коворкинг с интерактивной видеосвязью.

Проектировал и создавал:

- DDD архитектуру, SOLID, настоящий DIP в Nest, кодогенерацию от базы данных до схем DTO, ORM-less, монорепозиторий.
- Real-time коммуникацию с клиентом по standalone серверу.
- Монорепозиторий и весь DevOps, WebOps для него.
- Railway oriented подходы в приложении.
- Unit экономику, практики управления командой, управление проектом.

Nest.js, Centrifugo, NPM Monorepo, PostgreSQL, Knex.js, Prisma, Redis, WebRTC, undici.
Подробнее.

Amai.io (09/2021 - 06/2022)
Middle Node.js developer

Проектировал и разрабатывал редактор для создания и публикации аудиокниг на базе синтезируемого голоса.

Получил экспертизу в:

- Написании GraphQL приложений.
- Разработке сервиса очереди задач для движка синтеза речи.
- Разработке сервиса кэша синтеза речи.
- Организация passport-less jwks авторизации на базе Auth0.
- Разработке редактора текста с разметкой эмоций, глав, партиционированием текста...

Nest.js, GraphQL, Redis, PostgreSQL, BullMQ, MikroORM, Prometheus, Auth0, TypeScript, GitLab CI, Google Cloud.
https://indiepub.ai/

Greensight (06/2021 - 08/2022)
Junior - Middle Node.js developer

Разрабатывал микросервисную систему для взаимодействия поставщиков и сотрудников для LeroyMerlin.

Получил экспертизу в:

- Разработке крупных Nest.js микросервисных систем.
- Нагрузочном, e2e, unit тестировании.
- Работе с Kafka, PrismaORM.
- Написанием собственных npm модулей.
- Профилировании приложений.

Nest.js, TypeScript, Kafka, ELK, Postgres, Kubernetes, Docker, Prometheus, Grafana, Jenkins, JavaScript, Fastify, TypeORM, k6, InfluxDB, PrismaORM.
https://greensight.ru/

AlioAgency, Canada (11/2020 - 02/2021)
Junior Node.js developer

Разрабатывал B2B монолитную CRM для складского учета.
Express, TypeScript, Docker, Github Actions, MongoDB.

ОБРАЗОВАНИЕ

НИУ Московский институт электронной техники (09/2018 - 07/2022)
Бакалавр

Направление: Программная инженерия.
https://miet.ru/

ПУБЛИКАЦИИ И ДОКЛАДЫ

Доклад: V8, эффективный JavaScript и TypeScript (02/2022)
Internal reports

Доклад с исследованием работы движка V8, а также способов писать производительный код на JS и TS.
https://www.youtube.com/watch?v=x4KDJ-HvCI8

Array to async iterable модуль
Public NPM module

Пакет позволяет по-настоящему асинхронно итерироваться по массиву, предотвращая блокировку event loop в серверных приложениях.
https://www.npmjs.com/package/array-to-async-iterable

НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

Semaphore Calculator
Web-приложение как финансовый инструмент для токеномики блокчейн сети

Приложение позволяет делать слепок блокчейна Minter и моделировать поведение токеномики сети, получая аналитику по операциям. Победитель гранта Minter.
Whitepaper.
TypeScript, Koa, Docker, PostgreSQL, Redis, Knex.

GapBuffer (12/2019 - 03/2020)
Pet project

Реализация низкоуровневой абстракции редакторов текста GapBuffer на итераторах c++17.
C++, CMake
https://github.com/sergeyampo/GapBuffer/tree/Develop

Elmit
Прототип студенческого криптокошелька

ELMIT - интерфейсный прототип криптокошелька с расчитанной токеномикой на DPOS консенсусе, где ликвидные токены начисляют студентам за активность. Презентация.

TCP сервер на C (06/2020 - 06/2020)
Pet-проект

Прототип thread pool based TCP сервера, вдохновленный моделью Apache.
C, Travis, CMake, bash.
https://github.com/sergeyampo/MultiThreaded-TCP-Server-Client