

Кудашов Роман, **Backend-разработчик (Node.js / TypeScript)**

E-mail: mars7010ry@gmail.com

Telegram: @thenimars

GitHub: github.com/NIMARS | nimars.github.io

Алматы

Обо мне

Backend-разработчик (Node.js/TypeScript), 2.5+ года во внутренних системах (R&D). REST API, авторизация (JWT/OAuth2, RBAC), PostgreSQL (JOIN/окна/индексы, EXPLAIN/ANALYZE), Swagger/OpenAPI, тесты (Jest/Supertest). English C1

Ключевые навыки:

Node.js, TypeScript, Express, Fastify, REST API, PostgreSQL, SQL, Prisma (ORM), MongoDB, JWT, OAuth2, Docker, Git, Swagger/OpenAPI, Jest, Supertest, Linux, English C1

Дополнительно:

Zod, CORS, Nginx (базово), CI/CD (базово: GitLab CI / GitHub Actions), Solidity/Hardhat/ethers.js, IPFS, React/Vite, Axios, Grammy, HTML/CSS, C++ (STL)

Опыт работы

Ведущий специалист (R&D / внутренние системы)

Институт информационных технологий 02.2023 – 10.2025

- Разработал REST API на Node.js/TypeScript для системы визуализации и анализа данных: валидация, обработка ошибок, RBAC, интеграция с PostgreSQL; решение использовалось 5–20 внутренними пользователями
- Спроектировал и поддерживал слой данных в PostgreSQL: сложные запросы (JOIN, оконные функции, агрегации), представления/индексы; анализировал планы выполнения (EXPLAIN/ANALYZE) для отчётности и аналитики
- Разрабатывал компоненты платформы верификации данных на EVM: смарт-контракты (Solidity), тестирование (Hardhat), интеграция с Node.js через ethers.js
- Участвовал в code review, онбординге и технических обсуждениях (границы модулей, ответственность сервисов, требования)
- Разрабатывал отдельные модули на Java/Scala в рамках ERP-экосистемы
- Преподавание Computer Science и разработка программ/материалов
- Руководил выполнением 6 внутренних проектов
- Дополнительно: сопровождение ERP/PLM/PDM/CAD и инфраструктуры (HCI Sangfor), документация; R&D/прототипы (AR/MR/XR, big data); преподавание Computer Science

Образование

Аспирантура | 2020-2024 | СПбГМТУ

- Мат. моделирование, численные методы и комплексы программ

Магистратура | 2018-2020 | СПбГМТУ

- Информатика и вычислительная техника

Бакалавриат | 2014-2018 | СПбГМТУ

- Прикладная математика

Пет-проекты:

Notes API — сервис заметок (Backend)

Fastify/TypeScript, Prisma (PostgreSQL), Swagger/OpenAPI, Zod, Jest/Supertest, Docker Compose

- CRUD заметок + фильтры по тегам (tagsAny/tagsAll)
- JSONB + GIN, cursor pagination (createdAt, id)
- Единый формат ошибок + reqId, структурное логирование (Pino)
- 20+ e2e тестов, /docs

All About Pet — Fullstack (API + Web, monorepo)

Node.js/Express/TypeScript, Prisma (PostgreSQL), React/Vite, Zod, Multer, MinIO/S3

- Платформа: питомцы, события, документы, избранное
- Auth: JWT access + refresh (HttpOnly, rotation), CORS
- Файлы: upload (Multer) → хранение MinIO/S3

Notes Platform — заметки с авторизацией (Fullstack)

Express/TypeScript, Prisma (PostgreSQL), Vue 3/Vite, Swagger/OpenAPI, Zod, JWT, bcrypt

- Личные пользовательские заметки, CRUD + статус выполнения
- Auth: JWT + bcrypt; API docs (/docs)

TodoApp — PERN-приложение (Fullstack demo)

Express/TypeScript, PostgreSQL, React/Vite, Swagger/OpenAPI, Jest/Supertest

- TODO CRUD; Swagger + интеграционные тесты