

Andrei Rozanov

Kỹ sư phần mềm

+7 994 004-39-95 | andrey.rozanov.vl@gmail.com | github.com/RAprogramm | crates.io/users/RAprogramm | t.me/Magistr_RA

Việt Nam · Làm việc từ xa

Giới thiệu

Lập trình viên Fullstack tập trung vào Rust và các hệ thống tải cao. 4+ năm kinh nghiệm thương mại trong backend, ứng dụng web và giải pháp blockchain. Quán quân lễ hội mã nguồn mở KaiCode 2026 (giải nhất trong 153 dự án). Tác giả các thư viện mã nguồn mở với tổng cộng hơn 50.000 lượt tải trên crates.io. Maintainer tại HyDE Project. Đóng góp cho các dự án Zerocracy (Yegor Bugayenko). Quản lý dự án toàn chu kỳ từ kiến trúc đến triển khai Kubernetes.

Công nghệ

Backend: Rust (axum, actix-web, tokio, sqlx, tonic/gRPC, utoipa) · Go
Frontend: TypeScript · React · Rust (Yew.rs, Leptos) · WebAssembly
Blockchain: Solana (Anchor, QUIC) · TON · Solidity
Cơ sở dữ liệu: PostgreSQL · Redis · MongoDB
DevOps: Kubernetes · Docker · GitHub Actions · NGINX · Prometheus
Tích hợp: YooKassa · TON Wallet · ChangeNow · Telegram Bot/WebApp API

Kinh nghiệm làm việc

Kỹ sư phần mềm trưởng / CTO QBD

10/2024 — 01/2026

Phát triển sản phẩm và gia công phần mềm cho các startup. Kỹ sư duy nhất trong toàn bộ stack: backend, frontend, DevOps, CI/CD. Hướng dẫn thực tập sinh (2 đợt x 2 người).

DEX Trading Terminal

- Giao dịch phái sinh qua tích hợp Hyperliquid DEX
- Dữ liệu thời gian thực qua WebSocket, quản lý lệnh và vị thế

Ordinotes — Theo dõi Bitcoin Ordinals

- Magic Eden API, tổng hợp dữ liệu đa ví, tính toán số dư
- Tái cấu trúc legacy Java → Rust; trình bày tại Ordinals Paris 2025

Prizoria — Nền tảng sự kiện

- Rút thăm trúng thưởng tích hợp YooKassa và TON Wallet
- Telegram Mini App cho người tham gia, tự động thanh toán cho người thắng

Battery — Tổng hợp NFT đa chuỗi

- Whitelist và NFT trên BTC, ETH, SOL, Abstract
- Phát triển thêm frontend cho dự án hiện có (Python + Vue)

Công nghệ: Rust · axum · PostgreSQL · Redis · React · TypeScript · Kubernetes · GitHub Actions

Lập trình viên Backend Smart Money

06/2024 — 08/2024

Phát triển phía server cho ứng dụng fintech: REST API, tích hợp hệ thống thanh toán.

Công nghệ: Rust · axum · PostgreSQL

Lập trình viên Backend (Solana) Cerberus Software

04/2024 — 05/2024

- On-chain middleware cho Raydium DEX xây trên Anchor contract hiện có
- QUIC client độ trễ thấp để gửi giao dịch lên mạng Solana
- Nghiên cứu giới hạn RPC node và tối ưu hóa throughput

Công nghệ: Rust · Solana · Anchor · QUIC

Lập trình viên Fullstack Habdev

03/2024

- Bảng quản trị: Rust (backend) + React (frontend)
- Pipeline triển khai đầy đủ: GitHub Actions → Docker → máy chủ, NGINX reverse proxy

Công nghệ: Rust · React · PostgreSQL · Docker · NGINX · GitHub Actions

Lập trình viên Fullstack *Aichel*

01/2024 — 02/2024

- SPA bằng Yew.rs biên dịch sang WebAssembly; tích hợp Rust backend qua gRPC (tonic)
- Cấu hình Envoy làm gRPC-Web proxy

Công nghệ: Rust · Yew.rs · WebAssembly · gRPC · MongoDB · Envoy

Lập trình viên Backend *Habdev*

06/2023 — 12/2023

Nền tảng game:

- Cơ chế game cho cờ vua, cờ đam, cờ vây, reversi (Go + Rust); matchmaking, thống kê trong PostgreSQL
- Smart contract Solidity cho nền kinh tế trong game

Tổng hợp dữ liệu crypto:

- Thu thập dữ liệu từ sàn giao dịch, tính toán metrics, REST API cho frontend

Công nghệ: Go · Rust · Solidity · PostgreSQL

Mã nguồn mở · 40+ kho lưu trữ · 50.000+ lượt tải trên crates.io

Thư viện & Công cụ

[yew-nav-link](#) ★ KaiCode 2026 — giải nhất trong 153 dự án

Thư viện điều hướng enterprise-grade cho Yew, tự động phát hiện trạng thái active

[telegram-webapp-sdk](#) ★ 40

Wrapper Rust type-safe cho Telegram Web Apps API

[sql-query-analyzer](#) ★ 25

Phân tích SQL tĩnh + tối ưu hóa LLM; SARIF output, CI/CD-ready

[entity-derive](#)

Derive macro: tạo DTO, repository, SQL, REST và OpenAPI

[mastererror](#)

Kiểu lỗi có kiểu dữ liệu framework-agnostic cho dịch vụ Rust

[solana-quic-client](#)

Client Solana độ trễ thấp qua giao thức QUIC

[telegram-bot-template](#)

Template bot Telegram production-ready xây trên teloxide

Đóng góp cộng đồng: happy-dom (4.5k ★) — canvas rendering theo adapter pattern được merge vào core, đóng feature request từ 2021. HyDE Project — Maintainer (Rice Team), theme Dracula và One Dark trong bộ sưu tập chính thức. Zerocracy / Objectionary — đóng góp có thù lao vào sodg.rs và phie (Yegor Bugayenko).

Công cụ phát triển & Tiêu chuẩn

[RustManifest](#) ★ 5

Tiêu chuẩn lập trình cho nhóm Rust: định dạng, lint, CI/CD

[cargo-quality](#)

Phân tích chất lượng code Rust với tiêu chuẩn tích hợp

[rust-prod-diff-checker](#)

Phân tích AST kiểm soát kích thước PR: tách code production/test

Hệ thống & Cấp thấp

[micromap](#) / [emap](#) / [microstack](#)

Thay thế HashMap/Vec nhanh nhất cho collection nhỏ, zero-heap

[cstring-array](#)

Wrapper zero-copy an toàn để truyền chuỗi vào C FFI (char**)

[logi-mx](#)

Driver Linux đầy đủ và công cụ cấu hình cho chuột Logitech MX

Học vấn và Ngôn ngữ

VF RTA — Khoa Luật chưa hoàn thành đại học, 2013

Tiếng Nga: bản ngữ
Tiếng Việt: cơ bản

Tiếng Anh: B2
Tiếng Hàn: A1