Сергей Горелышев

Blockchain & Backend Engineer

Смарт-контракты · Rust · C++ · AI

Москва · удалённая работа · готов к переезду и командировкам

gorelushev.sergey@yandex.ru · Telegram: @sehor05

github.com/SeHor05 · linkedin.com/in/serhii-h-34666371

Профиль

Software Engineer с 7+ годами опыта в blockchain-разработке, смарт-контрактах и backend-инфраструктуре. Работаю со всем стеком: от Solidity-контрактов до компилятора, VM и ядра на Rust и C++. Доводил контрактные системы до мейннета; спроектировал cross-chain мост Ethereum ↔ Acki Nacki и проверил его в тестовой сети. Использую LLM в разработке и создаю AI-агентов.

Опыт работы

GOSH

Backend / Blockchain Developer

Май 2022 — настоящее время

• Спроектировал и реализовал смарт-контрактную часть децентрализованного моста Ethereum ↔ Acki Nacki: ончейн-проверка пруфов, защита от повторного проведения переводов и минт на принимающей стороне. Развёрнут и проверен сквозным прогоном в тестовой сети.

• Развернул смарт-контракты DEX в мейннете: обновил живые контракты с заглушек с побайтной сверкой каждой кодовой ячейки со сборочными артефактами.

• Проектирую системы смарт-контрактов на Solidity для TVM-блокчейнов. Веду продукты от архитектуры до реализации, тестирования и деплоя; устраняю сложные ошибки.

• Вношу правки в ядро платформы на Rust и C++: компилятор Solidity, виртуальную машину и сборку блоков. Разрабатываю L2-функциональность для Ethereum-контрактов.

• Ежедневно применяю LLM для генерации и рефакторинга кода, написания и прогона тестов, отладки сложных отказов смарт-контрактов.

ACM ICPC

• Двукратный финалист ICPC World Finals: 2019 — Порту, 2020 — Москва.

• Победитель 1/8, 1/4 и 1/2 финалов ICPC Northern Eurasia в 2019, 2020 и 2021 годах.

• Международные сборы по спортивному программированию: Петрозаводск, Москва, Оман.

Сергей Горелышев

Blockchain & Backend Engineer · опыт и компетенции

Предыдущий опыт

TonLabs

Backend Software Developer

Май 2019 — май 2022

• Работа на всех уровнях blockchain-стека: смарт-контракты, компилятор, виртуальная машина / нода и инфраструктура разработки.

• Разработка blockchain- и backend-компонентов на C++, Rust и Solidity, включая компилятор и Node/VM.

• Инфраструктура Cloud IDE на базе Eclipse Che: Docker, Kubernetes, Jenkins, ELK и CI/CD. Участие в разработке SDK и компонентов экосистемы.

Huawei

Инженер-исследователь

Октябрь 2019 — август 2021 · параллельно с TonLabs

• Улучшение алгоритмов для новых инженерных проектов.

• Автоматизированные тесты и тестовая инфраструктура: C++, Google Test, OpenMP.

Тинькофф Банк

Аналитик

Сентябрь 2016 — январь 2017

• Работа с SQL-базами данных, SAS и SAP.

Ключевые навыки

Языки и инструменты

Solidity, Rust, C++, Python, SQL, Bash, LLVM, OpenMP

Blockchain

Смарт-контракты, TVM, Ethereum, Acki Nacki (BFT L1), cross-chain системы, ончейн-верификация zk-пруфов, компиляторы и VM, сборка блоков, архитектура протоколов и контрактов.

Backend и инфраструктура

Linux, Docker, Kubernetes, CI/CD, Jenkins, AWS, Terraform, Git, ELK, распределённые системы.

AI

Claude и LLM в разработке, AI-агенты, интеграция в чат-боты, генерация кода и тестов, локальный запуск LLM. В собственном Telegram-боте реализовал AI-агента: сначала на модели на своём сервере, затем на Google Gemini.

Образование и языки

Московский авиационный институт (НИУ)

Прикладная математика и информатика · магистратура, 2021 · бакалавриат, 2019

Русский — родной · Английский — B2 (Upper-Intermediate)