

РОЖКОВ ДМИТРИЙ

РАЗРАБОЧИК RUST

☎ +7 929 2477436 | @ rozhkovdmitrii@yandex.ru | 🔗 LinkedIn | 🐙 GitHub | 📍 Югорск, Россия

ОБРАЗОВАНИЕ

Ульяновский Государственный Технический Университет УлГТУ

Ульяновск, Россия

Магистратура. Информатика и вычислительная техника

Сентябрь 2003 – Июнь 2010

Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем

ПРОФИЛЬ

Бэкенд разработчик с более чем 12-летним стажем. Имею опыт преимущественно в сетях, финтехе и блокчейне. В настоящем предпочитаю проекты на Rust и c++, также хорошо владею Python - есть крупные проекты. Не пренебрегаю чистым кодом и принципами SOLID, практикую Design Driven Development. С увлечением решаю задачи Devops. Способен организовать работу маленькой команды. Ценю культуру интенсивного вознаграждаемого труда. Хорошо организован, общителен, сохраняю разумный баланс между внутренним качеством и потребностями бизнеса для блага компании.

НАВЫКИ

Языки: rust, c++, python; solidity, pine-script(Trading View), java-script, action-script, lisp, assembler

Техники и инструменты:

- **Сборка:** cargo, cmake, qmake, GNU make; sanitizing
- **Тестирование и отладка:** mock-all, google test, google mock, boost test framework, cucumber; wireshark, netcat, tcpdump, strace; TDD/BDD
- **Очереди:** kafka
- **БД:** postgresSQL, clickhouse, prometheus, mysql, firebird, mongodb
- **Контроль версий:** git, svn, mercurial
- **CI/CD:** buildkite, GitHub Actions
- **Виртуализация:** vagrant, docker, docker-compose
- **Solana:** Solana Program Library, Metaplex Program Library, Address Lookup Tables и т.д.
- **Ethereum:** solidity, truffle, hardhat
- **Документация:** Docosaurus, Pelican
- **Системы аналитики:** Google analytics, Matomo

Иностранные языки: English B2..C1 Upper Intermediate

ИСТОРИЯ

ITPO group

International, Dubai

Стартап. Реализация токеномики и управления NFT на маркетплейсе **My Seven** Декабрь 2022 – до наст. времени

- Разработка эндпойнта токеномики: минтинг, переводы, бёрн и т.д.
- Разработка эндпойнта управления NFT

Rust, Solana Program Library, Metaplex Program Library.

Hana proxy

International, Dubai

Стартап. L2 Ethereum-совместимый блокчейн на базе **Sui**

Сентябрь 2022 – Ноябрь 2022

- Интеграция мемпула Openethereum
- Организация RPC API
- Организация CI (GitHub Actions)

Rust, Tokio

Neon labs

International, Lisbon

Стартап. Neon EVM. L2 Ethereum-совместимый блокчейн на базе **Solana**

Сентябрь 2021 – Сентябрь 2022

- Переработка архитектуры RPC API прокси, организация межпроцессного взаимодействия (asyncio, tcp, pickle)
- Организация системы логирования. (python, asyncio, vector, elastic search, kibana)
- Организация, пуск и наладка полного набора тестов (Buildkite)
- Сбор метрик. (Prometheus)
- Активное участие в создании *документации*. (Docosaurus)

Infatica

Разработка сетевых сервисов и библиотек, проекты HFT

International, Singapore
Август 2020 – Август 2021

- **Infatica http proxy server.** Оптимизация performance и потребления памяти, кольцевые буферы, адаптация исходников nginx (c++, nginx sources, libevent, google mock)
- **Infatica SDK.** Библиотека и API прокси-ноды для приложений партнеров. (c++, Qt, google mock, google analytics, matomo)
- **Infatica Android SDK.** Библиотека и API прокси-ноды для android приложений партнеров. (c++, Qt, JNI)
- **Infatica trading-desk.** Разработка торговой системы. Дизайн, оперативное управление и реализация базовых стратегий и торгового ядра. (python, asyncio: loops; queue, plotly dash, pandas, clickhouse, trading view pinescript)

ИскраУралТел

Разработка сетевых сервисов и библиотек, проекты HFT

Россия, Екатеринбург
Июнь 2017 – Август 2020

- СОРМ - системы оперативно розыскных мероприятий на телефонных и ip-сетях. Средства: декодирования, транскодирования, упорядочивания, шифрования, сброса, управления временем жизни, хранения статистики и полезной нагрузки различных протоколов и содержимого в соответствии с российским и европейским законодательством (stl, boost, libcurl, libcrypt и т.д.). Тестирование их (google test и mock). Предоставление тестовой среды telecommunicaton (docker, freeradius server, netcat и т.д.) Создание межпроцессных связей, основанных, как правило, на ASN1 или protobuf. Создание графического интерфейса для управления и отладки перехвата в деталях (Qt).

Газпром Трансгаз Югорск

Разработка корпоративных систем управления

Россия, Югорск
Май 2012 – Август 2017

- Заработной плата и бухгалтерии (1с 7.7)
- Планирование и логистика МТП (1с 8.3, javascript)

Simbirsoft

Проект FXCM

Россия, Ульяновск
Ноябрь 2010 – Май 2012

- Currency management operations transport layer (c++, xslt, libtpt), GUI with Adobe Flex SDK(action script)

ООО Полос-сервис

Стартап. Сервисы электронной торговли и интернет аналитики

Россия, Ульяновск
Октябрь 2009 – Ноябрь 2010

- Система интернет-аналитики. Реализация серверной части, обработка, ранжирование, сохранение данных аналитики (c++, qt-network, qt-service, qt-sql и др). Реализация встраиваемого агента (JavaScript).
- Система поддержки бизнес-процессов электронной торговли «Полос» и интернет-магазин бытовой техники «Полос» - poluscompany.com (php, mysql, jquery, pure)

УЛГТУ

Сопровождение кластера информационно-вычислительного центра

Россия, Ульяновск
Сентябрь 2007 – Октябрь 2009

- Внедрение высокопроизводительного компьютерного кластера в образовательный процесс (Microsoft HPC Pack SDK, Microsoft HPC Server, mpich 1.2.5, c++, MPI, алгоритм RSA)
- Веб-сайт панели управления кластером (PHP, сервер Microsoft HPC)