

Евгений Крамсаков

Ведущий Rust-разработчик · Санкт-Петербург · удалённо или гибрид

t.me/sobieg sobiegrus@gmail.com github.com/geibos

О СЕБЕ

Rust-разработчик с бэкграундом в прикладной криптографии. Пишу сетевые и бэкенд-системы: от eBPF в ядре Linux до сервисов на Tokio и Kafka.

ОПЫТ РАБОТЫ

- 08.2024 — сейчас **Ведущий Rust-разработчик** · MTS Web Services (MWS)
- Провожу собеседования, онбординг и код-ревью. Отвечаю за архитектуру своего сервиса, частично — всей системы сервисов.
 - Развиваю фильтр трафика на eBPF/XDP: ядро и userspace на Rust, решение по SNI из TLS ClientHello, события в Kafka.
 - Основал Rust-гильдию MWS: около 100 участников, митапы и разборы инженерных практик.
 - Выгрузка отчёта: с 21 до 8 с и с 849 до 61 МБ памяти. Сборщик NetFlow: устранил утечку, пик памяти с 863 до менее 100 МБ.
- 01.2023 — 07.2024 **Rust-разработчик** · Scalable Solutions
- Разрабатывал на Rust ядро пороговой подписи «2 из 3» для продукта для криптобирж: защита от атак по побочным каналам, выполнение внутри HSM.
- 12.2021 — 01.2023 **Криптограф-исследователь** · Demlabs
- Исследовал постквантовые схемы для блокчейна и реализовал на C кольцевые подписи на решётках.
- 04.2020 — 12.2021
Санкт-Петербург **Разработчик** · Системы практической безопасности
- Реализовал на C шифр ГОСТ «Магма» в OpenSSL для защищённой передачи данных между странами ЕАЭС, для сертификации проверял реализацию на утечки по побочным каналам.
 - Ускорил генерацию большого объёма производных ключей с 18 до 2 часов без отступлений от спецификации.

НАВЫКИ

Языки	Rust, C, Python; также Go, C++, TypeScript
Системы и сети	Linux, eBPF/XDP (aya), AF_XDP, TLS, DNS, NetFlow, OpenWrt, нагрузочные стенды на TRex
Бэкенд	Tokio, axum, PostgreSQL (SeaORM, sqlx), Kafka, Redis, S3, gRPC, OpenTelemetry
Криптография	ГОСТ, постквантовая, пороговые и кольцевые подписи, побочные каналы, HSM
ИИ-агенты	Claude Code, Codex, OpenSpec: спецификация → тесты → реализация → ревью

ПРОЕКТЫ

Движок Core War

Ассемблер и симулятор ICWS'94 на Rust, сверенные с эталонным pMARS.

ВОЛОНТЁРСТВО

- 05.2025 — сейчас **Старший IT-направления, СПГ** · ЛизаАлерт, Санкт-Петербург
- С 09.2026 возрождаю IT-направление отряда, с 07.2026 — старший поисковой группы.

ОБРАЗОВАНИЕ

- 2015 — 2022 **СПбПУ Петра Великого, Институт компьютерных наук и кибербезопасности** · специалист, компьютерная безопасность
- Диплом: SIDH для роя беспилотников; в 07.2022 воспроизвёл атаку Castryck-Decru.

ЯЗЫКИ

Русский	родной
Английский	B1–B2: читаю и пишу техническую документацию, разговорной практики мало