

Панкратов Семён Константинович

Rust / системный разработчик

Кемерово, Россия · 23 года · формат работы: офис / гибрид / удалённо · готов к релокации

Telegram: @somcode · Email: spankratovkak@gmail.com

GitHub: github.com/SPankratov2002

О СЕБЕ

Системный разработчик с фокусом на Rust и низкоуровневое программирование: пишу инструменты с ручным управлением памятью, реверс-инжиниринг (Ghidra), работу с PE-форматом и памятью процессов под Windows. Делаю кроссплатформенные десктопные приложения на Tauri и серверные сервисы. Более 5 лет опыта, включая грантовый проект РФФИ.

ПРОЕКТЫ

Антивирусная утилита — Rust, Windows

- Обнаружение и удаление вредоносного ПО с анализом памяти процессов: сканирование адресного пространства, выгрузка кода из RAM. Реверс-инжиниринг (Ghidra), работа с PE-форматом и внутренним устройством Windows.

Fovea — десктопный маркетплейс ПО — Rust (Tauri), FastAPI, PostgreSQL

- Кроссплатформенный десктопный клиент на Tauri (Rust + React); серверная часть на FastAPI. Спроектировал архитектуру целиком.

Утилита шифрования файлов — Rust

- Шифрование данных с защитой от отладки (anti-debugging); ручное управление памятью на чистом Rust.

RMM — система удалённого управления — Rust, PowerShell

- Централизованное администрирование парка Windows-машин: мониторинг, удалённое исполнение команд через PowerShell.

ОПЫТ РАБОТЫ

Старший инженер — ФИЦ УУХ СО РАН, лаборатория информационных технологий

Сентябрь 2020 — настоящее время

- Разработал VR-тренажёр для реабилитации когнитивных функций (Unity, C#) с генерацией заданий и сбором метрик; единолично отвечал за всю программную часть, внедрён в клиническую практику.
- Участник грантового проекта РФФИ 20-48-420017 (2020–2022, команда 8 человек): VR-система удалённого управления карьерным самосвалом — оператор работает вне кабины.
- Реализовал инфраструктуру удалённого доступа к рабочим станциям и панелям управления техникой; работа с системным окружением Windows и Linux.

Стек: C#, Unity, Python, Linux/Windows

Fullstack-разработчик — Virlab42 / Sakne.ru

2024 — январь 2026

- Разработал и сдал 9 коммерческих веб-проектов под ключ: бэкэнд, БД, деплой, серверное окружение.
- Спроектировал собственный движок защиты веб-приложений (DDoS, боты, брутфорс, SQL-инъекции) с анализом и фильтрацией трафика в продакшене.

Стек: Python, PostgreSQL, Linux, Next.js / Nuxt.js

Проекты: sakne.ru · arhitek24.ru · brk42.ru · tvoy3d.ru · yurist42.ru

НАВЫКИ

Языки: Rust, C/C++, C#, Python, TypeScript

Системное: работа с памятью, PE-формат, реверс-инжиниринг (Ghidra), Windows internals, PowerShell

Приложения: Tauri, FastAPI, PostgreSQL

Инфраструктура: Linux, администрирование серверов, Git

ОБРАЗОВАНИЕ И КУРСЫ

КузГТУ (Кузбасский государственный технический университет)

Прикладная информатика (в экономике), бакалавр · 2025

Компьютерная академия TOP

Разработка Python-сайтов · 2024

Яндекс

Онлайн-курсы по программированию · 2020