

Панкратов Семён Константинович

Специалист по информационной безопасности • Rust / Python

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

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

GitHub: github.com/SPankratov2002

О СЕБЕ

Разработчик с практикой в информационной безопасности: пишу инструменты защиты на Rust с низкоуровневой работой с памятью, провожу реверс-инжиниринг, проектирую и защищаю веб-приложения, администрирую Linux-серверы. Совмещаю взгляд разработчика и защитника — понимаю, как ломается код, потому что сам пишу и то, что защищает, и то, что проверяет защиту. Более 5 лет в разработке, включая участие в грантовом проекте РФФИ.

ПРОЕКТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Антивирусная утилита — Rust, Windows

- Обнаружение и удаление вредоносного ПО с анализом памяти процессов: сканирование адресного пространства и выгрузка вредоносного кода из RAM.
- Практика реверс-инжиниринга (Ghidra) и работы с внутренним устройством Windows и PE-форматом.

RMM — система удалённого управления — Rust, PowerShell

- Централизованное администрирование парка Windows-машин: мониторинг, удалённое исполнение команд через PowerShell.
- Понимание техник удалённого доступа и пост-эксплуатации с позиции и администратора, и атакующего.

Движок защиты веб-приложений — внедрён на 9 проектах

- Противодействие DDoS, ботам, брутфорсу и SQL-инъекциям; анализ и фильтрация вредоносного трафика в продакшене.

Утилита шифрования файлов — Rust

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

Fovea — десктопный маркетплейс ПО — Rust / Tauri, FastAPI, PostgreSQL

- Проектирование защищённой клиент-серверной архитектуры целиком: десктопный клиент на Tauri, бэкенд на FastAPI, деплой.

ОПЫТ РАБОТЫ

Старший инженер — ФИЦ УУХ СО РАН, лаборатория информационных технологий

Сентябрь 2020 — настоящее время

- Разработал VR-тренажёр для реабилитации когнитивных функций пациентов после инсульта и кардиоопераций (Unity, HTC Vive). Реализовал игровые сценарии с псевдослучайной генерацией заданий и сбором метрик (точность ответов, время реакции) для оценки динамики восстановления. Внедрён в клиническую практику совместно с кардиоцентром в Кемерово; вёл разработку итерациями по требованиям врачей-исследователей, единолично отвечая за всю программную часть.
- Участник грантового проекта РФФИ 20-48-420017 «Разработка научных основ виртуализации рабочего места оператора горнодобывающего производства» (2020–2022, команда 8 человек): разработал VR-систему удалённого управления карьерным самосвалом — оператор работает вне кабины, что снижает риски для сотрудников на разрезе.
- Реализовал инфраструктуру удалённого доступа к рабочим станциям и панелям управления техникой.
- Разрабатываю ПО для научно-исследовательских задач лаборатории.

Стек: Unity, C#, VR (HTC Vive), Python

Fullstack-разработчик — Virlab42 / Sakne.ru

2024 — январь 2026

- Разработал и сдал 9 коммерческих проектов под ключ — сайты и административные панели: от проектирования БД до деплоя и поддержки.
- Спроектировал собственный движок защиты веб-приложений (DDoS, боты, брутфорс, SQL-инъекции); внедрён практически на всех проектах компании.
- Отвечал за полный цикл: фронтенд, бэкенд, серверное окружение, администрирование.

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

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

НАВЫКИ

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

Безопасность: реверс-инжиниринг (Ghidra), анализ PE-формата и памяти процессов, обнаружение и нейтрализация вредоносного ПО, защита веб-приложений (DDoS, боты, SQLi, брутфорс), RMM / удалённое администрирование

Веб: FastAPI, Next.js, Nuxt.js, Tauri

Инфраструктура: PostgreSQL, 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