Георги Петров

AI Engineer · Agentic AI, eval harnesses и AI интеграции

София, България | +359 878 907 919 | g.petroff9202@gmail.com | 92georgepetroff92@gmail.com
georgepetroff.blog | github.com/92Infinitus92 | linkedin.com/in/george-petroff-51b05787

ПРОФЕСИОНАЛНО РЕЗЮМЕ

Започнах в QA и затова не приемам „готово“ без доказателства – нито от човек, нито от AI агент. В LimeChain превръщам това в инструменти: guardrail hooks, детерминистична класификация на риска и проверки на доказателствата и CI, които AI агентите за писане на код не могат да пропуснат, валидирани с behavioral eval harness. Работя и по функционалността Scenarios на Surfpool – open-source локалната мрежа на Solana Foundation. Преди това 3+ години създавах продукти с TypeScript и React, сред които десет клиентски Web3 продукта в LimeChain, един от тях React Native приложение, публикувано в App Store и Google Play. Завърших сертификата AI Security Engineer Foundations на Snyk (2026).

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

Agentic AI Developer

LimeChain | София, България (хибридно) | 03/2026 – до момента

Съвместно развивам вътрешния AI-assisted SDLC framework на LimeChain за Claude Code и Codex (120+ приети pull request-а). Принципът в основата му: стъпка, която агентът само е помолен да изпълни, рано или късно бива пропусната, затова важните стъпки са guardrail hooks, класификация на риска и проверки на доказателствата и CI, които той не може да заобиколи, а behavioral eval harness потвърждава, че издържат. В Surfpool – open-source локалната мрежа на Solana Foundation – работя по функционалността Scenarios за пресъздаване на реално състояние на протоколи, включително MCP инструментите ѝ за AI агенти.

TypeScript | Rust | React | MCP | Claude Code | Codex CLI | Solana | GitHub Actions

Web3 Frontend Developer

LimeChain | София, България (хибридно) | 11/2024 – 03/2026

Работих по десет клиентски продукта за 16 месеца със 120+ приети pull request-а, като всеки път навлизах в нов codebase и нова област – основно frontend с React, Next.js и React Native, плюс Node.js backend и admin инструменти при нужда. Като единствен frontend разработчик на клиентска Web3 FX платформа за търговия за пазарите в САЩ и ОАЕ, преработих наследен прототип в React и TypeScript frontend за месец и половина, с поддръжка на testnet и mainnet. Изградих споделения ѝ WebSocket слой за oracle и pool обновявания с exponential-backoff reconnection, дедупликирани абонаменти и автоматично повторно абониране. Интегрирах Pyth Hermes price updates с EVM oracle договори чрез wagmi и премахнах филтрирането в клиента, което изпускаше ценови обновявания. Другите продукти са платформа за токенизирани имоти, Web3 игра с класации в реално време, образователна платформа, Hederion AI Explorer за Hedera и Explore Abu Dhabi – React Native приложение, публикувано в App Store и Google Play.

React | Next.js | TypeScript | React Native | Expo | Node.js | wagmi | viem | Pyth | WebSockets

Web Developer / Sys Admin

DHH | София, България | 03/2023 – 06/2024

Работех и от двете страни на клиентските уеб приложения: разработвах и поддържах самите приложения и управлявах Linux сървърите, deployment pipelines, DNS и мониторинга на production средата зад тях.

JavaScript | Linux | CI/CD | DNS/Hosting | Agile

Junior Software Engineer

Galaxy IT Solutions | София, България | 04/2022 – 03/2023

Първата ми инженерна роля: разработвах frontend за вътрешни и клиентски продукти с React, TypeScript, Prisma, tRPC и PostgreSQL и преминах от възложени задачи към пълна отговорност за цели функционалности.

React | TypeScript | Prisma | tRPC | PostgreSQL | REST APIs

Data Security Specialist

Galaxy IT Solutions | София, България | 07/2021 – 04/2022

Управлявах политиките за защита на данните, контрола на достъпа и compliance документацията, провеждах оценки на сигурността и координирах реакцията при инциденти. Преминах към разработка чрез автоматизация на процеси.

Защита на данни | Compliance | Контрол на достъпа | Одит

Quality Assurance Team Lead
ABC Global | София, България | 02/2020 – 01/2021

Ръководех QA екип: определях стратегията за тестване, бях ментор на junior тестери и въведох структурирано регресионно тестване и triage на дефекти, което намали критичните production бъгове. Отчитах готовността за release и метриките за качество пред проектния мениджмънт.

Тестова стратегия | Ръководство на екип | Регресионно тестване | Jira

Quality Assurance Officer
ABC Global | София, България | 02/2019 – 02/2020

Провеждах функционално, интеграционно и exploratory тестване за няколко продуктови линии, документирах тестови сценарии и бъг репорти и работех с разработчиците по възпроизвеждането им.

Ръчно тестване | Тестова документация | Bug tracking | Agile

ИЗБРАНИ ПРОЕКТИ

Covenant | TypeScript, PostgreSQL | github.com/92Infinitus92/covenant
Open-source (Apache-2.0) протокол за доверие при действия на автономни агенти между организации: verifiable credentials, делегирани правомощия, еднократни разрешения и подписани assurance записи.

Azdar | JavaScript, MCP SDK, Claude Code
Framework за автономна разработка за Claude Code и MCP-съвместими агенти, който налага структурирани workflows с реални стъпки за верификация.

Blogger Agent | Next.js, OpenAI, GPTScript, Clerk, Prisma, Stripe | bloggeragent.vercel.app
AI платформа за планиране, генериране и публикуване на блог постове, с анализи и GEO функционалности.

Redis Iris Showcase | Next.js, OpenAI, Redis
Интерактивно, напълно проследимо демо на Redis Iris context engine за AI агенти, което показва всяка стъпка от pipeline-а на живо.

УМЕНИЯ

AI инженерство: AI агенти, Model Context Protocol (MCP), LLM tool calling, Eval harnesses, Prompt и context engineering, Claude Code, Codex CLI, OpenAI API

AI сигурност: AI guardrails, AI threat modeling, OWASP Top 10 for LLMs, Сигурност на MCP и агенти

Езици за програмиране: TypeScript, JavaScript, Rust, Python, SQL

Frontend: React, Next.js, React Native, Expo, TanStack Start, Tailwind CSS

Backend и данни: Node.js, Express, tRPC, Prisma, PostgreSQL, Redis, WebSockets

Web3: Solana, EVM, Hedera, Kadena, wagmi, viem, Pyth

DevOps и инструменти: GitHub Actions, CI/CD, Docker, Vercel, AWS, Linux

Качество и процеси: Тестова стратегия, Регресионно тестване, Code review

СЕРТИФИКАТИ

AI Security Engineer Foundations
Snyk | 07/2026 | ID на сертификата: 190070608

credentials.snyk.io/6b29f730-0f4e-417a-abd5-ad6c14b812ab

AI governance и Shadow AI, сигурност на агенти и MCP, AI red teaming, защита на AI-генериран код, AI threat modeling, OWASP Top 10 for LLM Applications.

ОБРАЗОВАНИЕ

Софтуерно инженерство
Софтуерен университет (SoftUni) | 2021 – 2022

Бакалавър, Бизнес администрация
Университет за национално и световно стопанство (УНСС) | 2010 – 2015

ЕЗИЦИ

Български (роден) | Английски (професионално работно ниво) | Немски (ограничено работно ниво)