

Serhii Ovsiienko

SOFTWARE DEVELOPER | BACKEND, DATEN & KI

Luzern, Schweiz · serhii@ovsiienko.ch

ovsiienko.ch · linkedin.com/in/serhii-o-2b1b61a5 · github.com/sergio12S



ovsiienko.ch



KURZPROFIL

Software Developer mit über zehn Jahren Erfahrung in Softwareentwicklung und quantitativer Finanzwirtschaft, Schwerpunkt **Backend- und datenintensive Produktivsysteme**. Entwickelt REST-APIs, Backend-Services und Webanwendungen mit **Python, JavaScript und Rust** auf Basis von **PostgreSQL, Redis und Docker** sowie die dazugehörigen ETL- und Echtzeit-Pipelines. Zuletzt Entwicklung von Finanzsoftware in der Schweiz, u. a. Infrastruktur mit Anbindung an **IG Bank und Interactive Brokers**. Verbindet fundiertes Finanzwissen (Marktdaten, Handelssysteme, Aktien, Derivate) mit praktischer Erfahrung in Machine Learning und LLM-Integration. Arbeitsweise gemäss Arbeitszeugnis: analytisch, strukturiert und lösungsorientiert.

BERUFSERFAHRUNG

Software Developer — Marbell AG

06/2024 – 09/2026

Rotkreuz (ZG), Schweiz · marbell.com

Backend- und Softwareentwickler im Engineering-Team: Softwareplattformen, Datenverarbeitungssysteme und KI-gestützte Anwendungen.

- Entwicklung von **Backend-Anwendungen, REST-APIs und Services mit Python und JavaScript**; Mitarbeit an der Backend-Architektur verteilter Systeme
- Entwicklung von **Webanwendungen, internen Dashboards und Datenvisualisierungen**
- Aufbau und Wartung automatisierter **Datenverarbeitungs- und ETL-Pipelines**; Verarbeitung, Validierung und Analyse grosser Finanz- und Marktdatenbestände
- Entwicklung **quantitativer Analyse- und Forschungssoftware**, inkl. Backtesting-Infrastruktur zur Validierung von Strategien
- Aufbau einer **Modell-Infrastruktur mit Anbindung an IG Bank und Interactive Brokers**
- Arbeit mit **PostgreSQL, Redis und SQL** inkl. Optimierung von Datenbankstrukturen; Containerisierung und Deployment mit **Docker**
- Optimierung von **Performance, Stabilität und Wartbarkeit** bestehender Anwendungen; Low-Latency-Pipelines für Echtzeitdaten
- Unterstützung bei Entwicklung, Training und Evaluation von **Machine-Learning-Modellen**; Integration von **LLMs / Generative AI** in interne Werkzeuge und Prozesse
- Zusammenarbeit mit Entwicklern und Data Scientists; **technische Dokumentation**

Stelle im Rahmen einer organisatorischen Restrukturierung aufgehoben — ausdrücklich unabhängig von Leistung und Verhalten (gemäss Arbeitszeugnis).

Selbständiger Softwareentwickler — Finanzsoftware

06/2023 – 06/2024

Remote

- Ausbau von **AI Price Patterns** zu einem produktiven API-Service für Mustersuche, Backtesting und Echtzeit-Marktsignale (Rust, Python, Nuxt, Docker)
- Entwicklung von **Manus Pay**, einem Open-Source-Zahlungs- und Treasury-Service mit Policy-Engine, API-Gateway und sicherer Schlüsselverwaltung (Rust, Vue) · manuspay.xyz

Software Developer — Blockforce Capital Management, LLC

06/2022 – 06/2023

USA (remote) · blockforcecapital.com

- Entwicklung von Reinforcement-Learning-Simulationssystemen mit eigenen Trainingsumgebungen
- Aufbau **interaktiver Dashboards** für Performance-Monitoring, Backtesting und Ergebnisvisualisierung

Gründer & Software Developer — AI Price Patterns

02/2019 – 05/2022

Ukraine · aipricepatterns.com

- Aufbau einer erklärbaren Marktanalyse-Plattform; Entwicklung des **Vektorsuch-Kerns und der Backtesting-Engine in Rust**
- Volle technische Verantwortung: Backend, Datenpipelines, Web-Frontend und Deployment

Quantitative Developer (Freelance) — Caviar

08/2018 – 02/2019

USA (remote)

- Predictive-Analytics-Pipelines mit Python und scikit-learn; Handelsstrategien mit statistischen Methoden und Hidden-Markov-Modellen

Quantitative Developer — SK Capital Partners

04/2015 – 10/2017

Cayman Islands (remote)

- Entwicklung und Test quantitativer Strategien für kurzfristige Aktienoptionen; statistische Modelle und Datenanalyse in R und Python

AUSBILDUNG

Specialist-Diplom Finanzen — Abschluss: Ökonom, Finanzmanager

2004 – 2007

Interregionale Akademie für Personalmanagement (MAUP), Kiew, Ukraine · Vertiefung Finanzmanagement

Junior-Specialist-Diplom Wirtschaft — Abschluss: Manager of Business

2001 – 2004

Interregionale Akademie für Personalmanagement (MAUP), Kiew, Ukraine · Ökonomie und Unternehmensführung

FACHKENNTNISSE

Programmierung	Python · JavaScript · Rust · R · SQL
Backend & Daten	REST-APIs · PostgreSQL · Redis · Docker · ETL-Pipelines · Echtzeit-Datenverarbeitung · Linux · Git
Finanzsysteme	Marktdaten · Handelssysteme · Broker-Anbindungen (IG Bank, Interactive Brokers) · Backtesting · Aktien · Derivate
KI & Analyse	Machine Learning · LLM-Integration · Vektorsuche · Reinforcement Learning · Datenanalyse
Frontend & Web	JavaScript · Vue · Nuxt · Tailwind CSS · HTML/CSS · Websites & Webanwendungen · Dashboards

PROJEKTE

Websites für Kunden eventis.life associazionefaro.org fqm100.org

Konzept, Design und Entwicklung zweisprachiger Websites für eine Eventagentur in Luzern, eine wissenschaftliche Vereinigung und eine internationale Konferenz — mit Nuxt und Tailwind CSS, inkl. Formularen, Admin-Bereich, interaktiver 3D-Ansicht (three.js), SEO und Betrieb.

AI Price Patterns — Erklärbare Marktanalyse aipricepatterns.com

Rust-Vektorsuche über 2.5 Mio. Kursmuster mit Antwortzeiten unter 1 ms; jedes Signal mit historischen Belegen.

RLX Backtester — Hochleistungs-Backtesting rlxbt.com

Native macOS-App mit Rust-Engine (6.6 Mio. Datenpunkte/Sek.) und Monte-Carlo-Validierung.

SalesEntry — Echtzeit-Empfehlungen für E-Commerce salesentry.app

Rust-Service für Echtzeit-Empfehlungen im Online-Shop auf Basis abgeschlossener Käufe.

SPRACHEN

Ukrainisch	Muttersprache
Russisch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher
Deutsch	B1 (in Weiterbildung)

REFERENZEN

Referenzen und Arbeitszeugnis auf Anfrage.