Eugen Soloviov

مهندس برمجيات ومطوّر كمي: الويب، أنظمة التداول، البلوك تشين، والذكاء الاصطناعي

باتومي، جورجيا · · suenot@gmail.com · github.com/suenot · suenot.com · marketmaker.cc · linkedin.com/in/suenot
@suenot · t.me/suenot_dev · x.com/suenot · facebook.com/soloviov.evgeniy

مهندس برمجيات بخبرة تتجاوز 20 عامًا في إطلاق المنتجات البرمجية. قبل طفرة الذكاء الاصطناعي بوقت طويل، طوّرت مواقع ومنتجات من البداية إلى النهاية، من التصميم والهندسة إلى الواجهات الأمامية والخلفية وعمليات التطوير والتشغيل (DevOps)، وأدرت استوديو الويب الخاص بي لمدة ست سنوات. مطوّر وباحث كمي: أتداول منذ 2011، وأبني روبوتات التداول والاستراتيجيات وأنظمة الاختبار التاريخي وأجري الأبحاث والتحليلات منذ 2017. في مجال البلوك تشين، أنشأت منصة لتحليلات ICO وبورصة لامركزية خاصة بي من الصفر، وأطلقت سلسلة بلوك تشين باستخدام Cosmos SDK. كما طوّرت بعض الألعاب، وحرّرت الفيديو، وعملت في مجال الإلكترونيات. وقد عزز الذكاء الاصطناعي كل هذه المهارات.

الخبرة

Cmdop · شريك، مدير تقني — 2025–الآن

إدارة الخوادم عن بُعد من خلال وكلاء الذكاء الاصطناعي.

- مسؤولية كاملة عن منظومة المنتج: التحكم بالوكلاء، وروبوتات المحادثة في Telegram وDiscord وSlack، وأتمتة المتصفح
- تطوير الواجهة الأمامية باستخدام React وNext.js وTypeScript؛ وسوق للمهارات المخصصة للوكلاء

التقنيات: *React, Next.js, TypeScript, Python*

Marketmaker.cc · المؤسس، الرئيس التنفيذي — 2024–الآن

منصة تداول للمضاربة السريعة، ومستودع لبيانات السوق، وأدوات للاختبار التاريخي لمتداولي العملات المشفرة.

- منصة مضاربة سريعة تغطي أكثر من 60 منصة تداول، مع أداة اختبار تاريخي على مستوى كل صفقة تعيد تشغيل سلوك روبوت التداول المباشر
- مستودع لبيانات السوق التاريخية (warehouse.marketmaker.cc)
- البحث عن الاستراتيجيات باستخدام Optuna (TPE, CMA-ES) على أكثر من 50 خيطًا؛ وقد جعلت مجموعة من 3 عقد مع ذاكرة مؤقتة داخلية الاختبارات التاريخية أسرع بـ 26 مرة

التقنيات: *Go, TypeScript, Rust, QuestDB, DuckDB*

Deep.foundation, Deep.memo · مطوّر متكامل — 2022–2024

شركات ناشئة مفتوحة المصدر مبنية على قاعدة بيانات زائفة الرسم البياني.

- خلفية مدفوعة بالأحداث وواجهة React/Next.js باستخدام GraphQL وApollo Server وHasura
- عمليات التطوير والتشغيل: Docker Swarm وDokploy وArgo CD وKubernetes Crossplane وTerraform والتوسع الرأسي

التقنيات: *Node.js, React, Next.js, GraphQL, Hasura*

Shakeapp · مطوّر 2020–2022 — *React*

منصة مشاركة من المستهلك إلى المستهلك ومن الشركات إلى المستهلك لتأجير السيارات والمنازل.

- منتج للجوال والويب باستخدام Node.js وReact وNext.js وGraphQL وApollo Server وHasura، ببنية مدفوعة بالأحداث

Kupi.net · شريك في شركة ناشئة — 2019–2020

أداة لإنشاء المواقع.

- بُنيت باستخدام React وDjango

Kupi.network · المؤسس، مطوّر متكامل — 2018–2019

منصة تداول مفتوحة المصدر للعملات المشفرة للاستخدام الشخصي.

- منصة تغطي أكثر من 130 منصة تداول
- نسختان: الأولى باستخدام React بمكونات الأصناف وMobX، ثم Vue 2 وMobX

Dolphin BI · مطوّر واجهات أمامية، ضمن فريق شركة ناشئة — 2016–2018

سوق مفتوح المصدر لتحليلات العملات المشفرة وعمليات ICO.

- تحليل توجهات الأخبار في bitcointalk.org؛ وتحليل أساسي لعمليات ICO باستخدام المؤشرات ومراجعات الخبراء
- انطلق المشروع في هاكاثون waves.tech (المركز الأول، 2016)؛ ثم التحق بمسرّعة Startupbootcamp في أمستردام
- أطلقنا ICO لم يبلغ هدفه؛ وطُوّرت الواجهة الأمامية باستخدام Vue 2

Thermom · شريك في شركة ناشئة، مطوّر واجهات أمامية — 2016

شركة ناشئة شاركت في مسرّعة Bayer.

- تطوير الواجهة الأمامية باستخدام Vue 2، من يناير إلى مايو 2016

klava.org · شريك تطوير — 2013–الآن

لوحات مفاتيح مريحة، ومجتمع لصانعي لوحات المفاتيح، ولوحة مفاتيح على الشاشة.

- Catboard ونحو عشرة نماذج لاحقة من لوحات المفاتيح المريحة
- مجتمع صانعي لوحات المفاتيح t.me/klavaorgwork: 1,000 عضو نشط وأكثر من 600 ألف رسالة
- لوحة مفاتيح Hlider على الشاشة لنظام Android (Kotlin) وiOS (Swift وSwiftUI وUIKit)

Independent trading · متداول، مطوّر كمي 2011–الآن

من التعدين والتداول اليدوي إلى الاستراتيجيات الآلية.

- عدّنت BTC وLTC، واستثمرت وتداولت يدويًا، ثم أتمتّ العمليات: محللات البيانات والإشارات والروبوتات
- المراجحة والمضاربة السريعة منذ 2017، وخوارزميات الاتجاه منذ 2021، وإدارة المحافظ وعقود العملات المشفرة الآجلة منذ 2022
- محولات خاصة لـ 30 منصة تداول ونحو 100 أخرى عبر CCXT؛ ووسطاء أسهم Tinkoff وFreedom Finance وAlor؛ وحصلت على صفة مستثمر مؤهل في 2020
- منظومة البيانات: Node.js وPython وMongoDB وTarantool (لغة Lua داخل الذاكرة) وClickHouse

De-core.net · المؤسس، استوديو ويب 2010–2016

بدأت كمستقل منفرد، ثم أدرت استوديو يضم من 3 إلى 7 مطورين.

- نحو 200 موقع: ترميز الصفحات، والواجهات الأمامية، والنماذج الأولية، والتصميم
- webpack وBEM ومكونات الويب وAngular وReact وVue وMeteor وNode.js وIonic وCordova
- تصميم الواجهات باستخدام Sketch وFigma وInkscape وFireworks

Early web · مطوّر ويب هاوٍ 2005–2010

مواقع ومنتديات باستخدام phpBB وvBulletin وJoomla.

- أنشأت أولى المواقع في 1998 باستخدام FrontPage وDreamweaver؛ ثم HTML وCSS وJavaScript وPHP

مشاريع مختارة

Scalper terminal prototype — منصة مضاربة سريعة أصلية بلغة Rust باستخدام إطار iced. 2026
Rust, iced

AI agents for news trading — نظام وكلاء يتداولون بناءً على الأخبار. 2026

Trender — محرك اختبار تاريخي لاختبار خوارزميات الاتجاه بسرعة، مع روبوت تداول. 2026

gaia — يشغّل Gemini و3 Veo وNotebookLM من خلال جلسة Camoufox مسجّلة الدخول، دون مفاتيح API. 2026
Python, Camoufox · 14 نجمة

Content factory — من المقال إلى الشرائح والصوت، ثم إلى MP4 متزامن وترجمات وبيانات وصفية، ثم الرفع إلى YouTube. 2026
FFmpeg, Whisper, Python

Listingapis.com — استراتيجيات الإدراج: اختبارات تاريخية وخفض زمن الشبكة بين الإشارة والأمر. 2025–الآن

AI form filling — خدمة ذكاء اصطناعي كانت تملأ النماذج على المواقع نيابةً عن المستخدم. استمر المشروع من يناير إلى مارس 2025 ثم أُغلق. 2025

aicommit — أداة سطر أوامر تكتب رسائل git للالتزام باستخدام نماذج اللغة الكبيرة وتلجأ إلى النماذج المجانية عند الحاجة. 2024–الآن
Rust · 25 نجمة

Front-runner — البحث عن اختلالات السوق باستخدام الإشارات والروبوتات: تنفيذ الأوامر خلال 1 ms واختيار أفضل الخوادم القريبة من منصات التداول تلقائيًا. 2024

Cosmos SDK chain — إطلاق بلوك تشين باستخدام Cosmos SDK؛ استمرت الشبكة نحو عام، ثم أُوقفت العقد. 2024–2025
Cosmos SDK, Go

Vue scalper terminal — منصة مضاربة سريعة باستخدام Vue.js. 2023
Vue

centrum-air.com — موقع لشركة طيران خاصة في أوزبكستان. 2023
React, Next.js

Tinkoff Bot Balancer — روبوت مفتوح المصدر لإعادة موازنة المحفظة، طُوّر في هاكاثون Tinkoff عام 2022. 2022–2025

Deep Profitmaker — تصور لبنية تداول تعتمد على الرسوم البيانية الزائفة. 2022

Pair trading research — التكامل المشترك والمراجحة الإحصائية. 2022

profitmaker — منصة تداول مفتوحة المصدر قابلة للاستضافة الذاتية والتوسعة بالوحدات، لأكثر من 100 منصة عبر CCXT. 2017–الآن
TypeScript, React, Bun, PostgreSQL · 365 نجمة، 93 تفرعًا

Bursa.dex — بورصة لامركزية خاصة بُنيت من الصفر: عقود Solidity ذكية وweb3.js وReact وDjango. موّلت العمل وبنيت الواجهتين الأمامية والخلفية. 2017–2018
Solidity, web3.js, React, Django

ICOFaces — تحليل السجل السابق للمشاركين في ICO. المركز الأول في BlockchainHack 2017. 2017–2018

Inter-exchange arbitrage — مؤشرات وإشارات وروبوتات على ما يصل إلى 30 منصة: مقارنة آخر الأسعار ومحاكاة التنفيذ عند انفصال تحركات الأسعار. 2017

Kupi.ru — شركة ناشئة للتجارة الإلكترونية شاركت في مسرّعة FRII. 2013

المهارات

لغات البرمجة: TypeScript, JavaScript, Python, Go, Swift, Rust (basics), Zig (basics), Kotlin (basics), C++ (basics), C# (basics), Lua (basics), Haskell (basics)

الواجهات الأمامية: React, Next.js, Astro, Vue, Nuxt, Svelte, Angular, Meteor, MobX, Apache ECharts, React Stockcharts, BEM, Sass, Stylus, web components

تطبيقات الجوال وسطح المكتب: SwiftUI, UIKit, Kotlin (Android), Electron, Tauri, Ionic, Cordova, Capacitor

الواجهات الخلفية وواجهات API: Node.js, Bun, Elysia, Django, FastAPI, GraphQL, Apollo Server, Hasura, gRPC, REST, WebSocket, FIX Protocol

قواعد البيانات وتدفق البيانات: PostgreSQL, QuestDB, ClickHouse, DuckDB, Redis, MongoDB, MySQL, SQLite, Tarantool, Parquet, Apache Kafka

DevOps والبنية التحتية: Docker, Docker Compose, Docker Swarm, Kubernetes, Crossplane, containerd, CRI-O, Nginx, Apache, Traefik, Istio, Gateway API, Dokploy, Terraform, Pulumi, Argo CD, GitLab CI, Prometheus, Grafana

التحليل الكمي والتداول: Trading robots, Market making, Arbitrage, Scalping, Trend algorithms, Portfolio management, Crypto futures, Pair trading, Statistical arbitrage, Tick-level backtesting, Optuna (TPE, CMA-ES), Listing monitors, HFT messaging, CCXT, Binance, Bybit, Gate.io, MEXC, Bitget, Tinkoff Invest, Freedom Finance, Alor, MOEX

البلوك تشين: Solidity, web3.js, Cosmos SDK, DEX design, ICO analytics

الذكاء الاصطناعي والوكلاء: Claude Code, Codex, Subagent orchestration, MCP servers, Pydantic AI, Multi-model routing

التصميم: Figma, Sketch, Inkscape, Fireworks, Prototyping

الفيديو والرسوم المتحركة: HyperFrames, GSAP, FFmpeg, Final Cut Pro, iMovie

الأجهزة ومجالات أخرى: Ergonomic keyboards, LabVIEW (Core 1, Core 2, DAQ), Electronics, Game development, Touch typing: 500+ cpm Russian, 400+ English

الجوائز

BlockchainHack by Waves: الفائز, ICOFaces — Jul 2017

هاكاثون waves.tech: المركز الأول, Dolphin BI — 2016

هاكاثون Yandex حول BEM: المركز الأول, الفريق — Nov 2014

عطلة نهاية أسبوع Fablab: جائزة أفضل ترويج — Oct 2014

هاكاثون الروبوتات Robohack، جامعة لومونوسوف موسكو الحكومية: جائزة خاصة من LabVIEW — Sep 2014

التعليم

MIEM HSE (Moscow Institute of Electronics and Mathematics, Higher School of Economics) · 2008–2011

أنظمة التصميم بمساعدة الحاسوب *(CAD)*، كلية تقنيات المعلومات؛ أكملت *3* سنوات ولم أتخرج

الدورات

Apr 2018 · الخطابة, *Kant Baltic Federal University*

Mar 2018 · نظرية الحجاج, *Kant Baltic Federal University*

Mar 2017 · التفكير العلمي, *SKB Kontur*

Mar 2017 · تقنيات الويب, *Mail.ru Group*

Mar 2017 · البرمجة الوظيفية بلغة Haskell, *Computer Science Center*

Jan 2017 · كتابة متطلبات البرمجيات, *Mail.ru Group*

Dec 2016 · أساسيات الإحصاء, *Bioinformatics Institute*

Dec 2016 · مقدمة إلى Linux, *Bioinformatics Institute*

Nov 2016 · البرمجة بلغة Python

Oct 2016 · الأعمال المصرفية الاستثمارية من الداخل, *European University at St Petersburg*

Oct 2016 · تحليل أمن مشاريع الويب

Jan 2016 · تعلّم كيف تتعلّم, *University of California, San Diego*

Jan 2016 · تقنيات الاتصالات اللاسلكية الناشئة, *Yonsei University (Coursera)*

Feb 2015 · LabVIEW Core 1 و Core 2 وDAQ

اللغات

الروسية: اللغة الأم · **الإنجليزية:** B2