Eugen Soloviov

ソフトウェアエンジニア／クオンツ開発者：*Web*、取引システム、ブロックチェーン、*AI*

ジョージア・バトゥミ · 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

ソフトウェア開発の実績は 20 年以上。AI ブーム以前から、デザイン、アーキテクチャ、フロントエンド、バックエンド、DevOps まで一貫してウェブサイトやプロダクトを開発してきました。自ら立ち上げたウェブ制作会社を 6 年間運営した経験もあります。クオンツ開発者・リサーチャーとして 2011 年から取引に携わり、2017 年以降はトレーディングボット、戦略、バックテスト、調査、分析を手がけています。ブロックチェーン分野では、ICO 分析プラットフォームと独自の DEX をゼロから構築し、Cosmos SDK 上でチェーンを立ち上げました。ゲーム制作、動画編集、電子工作の経験もあります。AI によって、これらのスキルはさらに活きています。

職歴

Cmdop · パートナー、*CTO* 2025–現在

AI エージェントによるリモートサーバー管理。

- プロダクト全体を担当：エージェント制御、Telegram・Discord・Slack 向けチャットボット、ブラウザー自動化
- React、Next.js、TypeScript によるフロントエンド開発。エージェント向けスキルマーケットプレイスも構築

技術スタック*: React, Next.js, TypeScript, Python*

Marketmaker.cc · 創業者、*CEO* 2024–現在

暗号資産トレーダー向けのスキャルピング端末、市場データウェアハウス、バックテスト環境。

- 60 以上の取引所に対応するスキャルピング端末。実運用ボットの挙動を再現するティック単位のバックテスターを搭載
- 過去の市場データウェアハウス（warehouse.marketmaker.cc）
- 50 以上のスレッドで Optuna（TPE、CMA-ES）を使った戦略探索を実施。インメモリーキャッシュを備えた 3 ノードクラスターにより、バックテストを 26 倍高速化

技術スタック*: Go, TypeScript, Rust, QuestDB, DuckDB*

Deep.foundation, Deep.memo · フルスタック開発者 2022–2024

疑似グラフデータベースを基盤とするオープンソースのスタートアップ。

- GraphQL、Apollo Server、Hasura を使ったイベント駆動型バックエンドと React／Next.js フロントエンド
- DevOps：Docker Swarm、Dokploy、Argo CD、Kubernetes Crossplane、Terraform、垂直スケーリング

技術スタック*: Node.js, React, Next.js, GraphQL, Hasura*

Shakeapp · *React* 開発者 2020–2022

個人間・企業間で自動車や住宅を貸し借りできるシェアリングプラットフォーム。

- Node.js、React、Next.js、GraphQL、Apollo Server、Hasura によるイベント駆動型のモバイル・ウェブプロダクト

Kupi.net · スタートアップパートナー 2019–2020

ウェブサイト作成ツール。

- React と Django で構築

Kupi.network · 創業者、フルスタック開発者 2018–2019

独自開発のオープンソース暗号資産取引端末。

- 130 以上の取引所に対応する端末
- 2 つのバージョンを開発：クラスコンポーネントと MobX を使った React 版、その後 Vue 2 と MobX 版

Dolphin BI · スタートアップチーム、フロントエンド開発者 2016–2018

暗号資産と ICO の分析を提供するオープンソースのマーケットプレイス。

- bitcointalk.org のニュースを対象にしたセンチメント分析、指標と専門家レビューによる ICOファンダメンタル分析
- waves.tech ハッカソンで誕生（2016 年、1 位）。アムステルダムの Startupbootcamp アクセラレーターに参加
- 目標額に届かなかった ICO を実施。フロントエンドは Vue 2

Thermom · スタートアップパートナー、フロントエンド開発者 2016

Bayer のアクセラレーターを通過したスタートアップ。

- Vue 2 でフロントエンドを開発。2016 年 1 月から 5 月まで

klava.org · 開発パートナー 2013–現在

エルゴノミクスキーボード、キーボード製作者のコミュニティ、オンスクリーンキーボード。

- Catboard と、その後に開発した約 10 種類のエルゴノミクスキーボードの試作機
- キーボード製作者のコミュニティ t.me/klavaorgwork：アクティブメンバー 1,000 人、メッセージ 60 万件以上
- Android（Kotlin）と iOS（Swift、SwiftUI、UIKit）向けオンスクリーンキーボード Hlider

Independent trading · トレーダー、クオンツ開発者 2011–現在
マイニングと裁量取引から、自動化戦略の開発まで。
- BTC と LTC をマイニングし、投資や裁量取引を経験。その後、データパーサー、シグナル、ボットを開発して自動化
- 2017 年から裁定取引とスキャルピング、2021 年からトレンドアルゴリズム、2022 年からポートフォリオ管理と暗号資産先物に取り組む
- 取引所 30 社向けの独自アダプターと CCXT 経由で約 100 社に接続。株式ブローカーは Tinkoff、Freedom Finance、Alor。2020 年に適格投資家資格を取得
- データスタック：Node.js、Python、MongoDB、Tarantool（インメモリー Lua）、ClickHouse

De-core.net · 創業者、ウェブ制作会社代表 2010–2016
個人フリーランスとして始め、その後 3〜7 名の開発者が所属する制作会社を運営。
- 約 200 サイトを制作：マークアップ、フロントエンド、プロトタイピング、デザイン
- webpack、BEM、web components、Angular、React、Vue、Meteor、Node.js、Ionic、Cordova
- Sketch、Figma、Inkscape、Fireworks でインターフェースをデザイン

Early web · 趣味のウェブ開発者 2005–2010
phpBB、vBulletin、Joomla を使ったサイトやフォーラム。
- 1998 年に FrontPage と Dreamweaver で最初のサイトを制作。その後 HTML、CSS、JavaScript、PHP を習得

主なプロジェクト

Scalper terminal prototype — Rust と iced フレームワークで開発したネイティブのスキャルピング端末。 2026
Rust, iced

AI agents for news trading — ニュースを材料に取引するエージェントシステム。 2026

Trender — トレンドアルゴリズムを高速に検証するバックテストエンジンとボット。 2026

gaia — ログイン済みの Camoufox セッションを通じて Gemini、Veo 3、NotebookLM を操作。API キー不要。 2026
スター *14* 件 · *Python, Camoufox*

Content factory — 記事からスライドと音声を作成し、同期済み MP4、字幕、メタデータを生成して YouTube へアップロード。 2026
FFmpeg, Whisper, Python

Listingapis.com — 上場戦略：バックテストと、シグナルから注文までのネットワーク遅延を短縮。 2025–現在

AI form filling — ユーザーに代わってウェブサイトのフォームを入力する AI サービス。2025 年 1 月から 3 月まで運営し、プロジェクトを終了。 2025

aicommit — LLM で Git のコミットメッセージを作成し、無料モデルにも切り替えられる CLI。 2024–現在
スター *25* 件 · *Rust*

Front-runner — シグナルとボットによる市場異常の探索：注文を 1 ms 以内に発注し、取引所近くの最適なサーバーを自動選択。 2024

Cosmos SDK chain — Cosmos SDK 上でブロックチェーンを立ち上げ、ネットワークを約 1 年間運用した後、ノードを停止。 2024–2025
Cosmos SDK, Go

Vue scalper terminal — Vue.js で開発したスキャルピング端末。 2023
Vue

centrum-air.com — ウズベキスタンの民間航空会社のウェブサイト。 2023
React, Next.js

Tinkoff Bot Balancer — 2022 年の Tinkoff ハッカソンで開発した、オープンソースのポートフォリオ・リバランスボット。 2022–2025

Deep Profitmaker — 疑似グラフを用いた取引アーキテクチャの構想。 2022

Pair trading research — コインテグレーションと統計的裁定取引。 2022

profitmaker — CCXT 経由で 100 以上の取引所に対応する、モジュール拡張可能なセルフホスト型オープンソース取引端末。 2017–現在
スター *365* 件、フォーク *93* 件 · *TypeScript, React, Bun, PostgreSQL*

Bursa.dex — Solidity のスマートコントラクト、web3.js、React、Django を用いて独自の分散型取引所をゼロから構築。開発費を負担し、フロントエンドとバックエンドを担当。 2017–2018
Solidity, web3.js, React, Django

ICOFaces — ICO 参加者の経歴分析。BlockchainHack 2017 で 1 位。 2017–2018

Inter-exchange arbitrage — 最大 30 の取引所を対象にした指標、シグナル、ボット：直近価格を比較し、価格の連動が崩れた際の約定をシミュレーション。 2017

Kupi.ru — FRII アクセラレーターを通過したマーケットプレイスのスタートアップ。 2013

スキル

プログラミング言語: TypeScript, JavaScript, Python, Go, Swift, Rust (basics), Zig (basics), Kotlin (basics), C++ (basics), C# (basics), Lua (basics), Haskell (basics)
フロントエンド: React, Next.js, Astro, Vue, Nuxt, Svelte, Angular, Meteor, MobX, Apache ECharts, React Stockcharts, BEM, Sass, Stylus, web components
モバイル・デスクトップ: SwiftUI, UIKit, Kotlin (Android), Electron, Tauri, Ionic, Cordova, Capacitor
バックエンド・API: Node.js, Bun, Elysia, Django, FastAPI, GraphQL, Apollo Server, Hasura, gRPC, REST, WebSocket, FIX Protocol
データベース・ストリーミング: PostgreSQL, QuestDB, ClickHouse, DuckDB, Redis, MongoDB, MySQL, SQLite, Tarantool, Parquet, Apache Kafka
DevOps・インフラ: 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
クオンツ・トレーディング: 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
ブロックチェーン: Solidity, web3.js, Cosmos SDK, DEX design, ICO analytics
AI・エージェント: Claude Code, Codex, Subagent orchestration, MCP servers, Pydantic AI, Multi-model routing
デザイン: Figma, Sketch, Inkscape, Fireworks, Prototyping
動画・モーション: HyperFrames, GSAP, FFmpeg, Final Cut Pro, iMovie
ハードウェア・その他: Ergonomic keyboards, LabVIEW (Core 1, Core 2, DAQ), Electronics, Game development, Touch typing: 500+ cpm Russian, 400+ English

受賞

Jul 2017 — **Waves 主催 BlockchainHack：優勝**, ICOFaces
2016 — **waves.tech ハッカソン：1 位**, Dolphin BI
Nov 2014 — **Yandex BEM ハッカソン：1 位**, チーム
Oct 2014 — **Fablab weekend：プロモーション賞**
Sep 2014 — **Robohack ロボット工学ハッカソン、モスクワ大学：LabVIEW 特別賞**

学歴

MIEM HSE (Moscow Institute of Electronics and Mathematics, Higher School of Economics) · 情報技術学部、コンピューター支援設計（*CAD*）システム専攻。*3* 年間在籍、未卒業 2008–2011

講座

Apr 2018 · レトリック, *Kant Baltic Federal University*
Mar 2018 · 議論の理論, *Kant Baltic Federal University*
Mar 2017 · 科学的思考, *SKB Kontur*
Mar 2017 · ウェブ技術, *Mail.ru Group*
Mar 2017 · Haskell による関数型プログラミング, *Computer Science Center*
Jan 2017 · ソフトウェア要件の作成, *Mail.ru Group*
Dec 2016 · 統計学の基礎, *Bioinformatics Institute*
Dec 2016 · Linux 入門, *Bioinformatics Institute*
Nov 2016 · Python プログラミング
Oct 2016 · 投資銀行の内幕, *European University at St Petersburg*
Oct 2016 · ウェブプロジェクトのセキュリティ分析
Jan 2016 · 学び方を学ぶ, *University of California, San Diego*
Jan 2016 · 無線通信の新興技術, *Yonsei University (Coursera)*
Feb 2015 · LabVIEW Core 1、Core 2、DAQ

言語

ロシア語: ネイティブ · **英語**: B2