

# Harley Christian Sederholm

AI-Arkitehti & Startup-Yrittäjä

[harley.sederholm@gmail.com](mailto:harley.sederholm@gmail.com) | 0466560357 | GitHub: harleysederholm-alt | Helsinki, Suomi

## Profiili

Teknologian moniottelija ja AI-startup-yrittäjä, joka yhdistää syvän teknisen osaamisen (Python, TypeScript, AI-agentit) kykyyn rakentaa ja markkinoida tuotteita. Matka alkoi Datanomin tutkinnosta 2013 ja kulkee nyt uusimpien AI-mallien eturintamassa.

**Erikoisalat:** Autonomiset agentit • LLM-orkestrointi • Full Stack Development • Growth Hacking

## Tekninen Osaaminen

### AI & LLM

Gemini 3 Pro • Claude 4.5 Sonnet • GPT-OSS 120B • Ollama • LangChain • RAG-arkkitehtuurit

### Ohjelmointikielet

Python (3.12+) • TypeScript • Rust

### Frontend

Next.js 16 • React 19 • Tailwind CSS v4 • Framer Motion • Three.js

### Backend & Infra

FastAPI • Node.js • WebSocket • Docker • Kubernetes • GitHub Actions

### Tietokannat

PostgreSQL • Supabase • Redis • Vector DBs (ChromaDB/Pinecone)

## Projektit

### ResilientNav AI

*GNSS Jamming Detection & Resilient Navigation*

- Python, PyTorch, XGBoost, FastAPI, Docker
- Saavutus:** 96.8% häirinnän tunnistustarkkuus, 159 testiä läpäisty

### DiamondCLI

*Autonomous Code Refactoring Agent*

- Python, Gemini 2.0 Flash, GitHub CLI
- Saavutus:** Multi-repo batch-refaktorointi, automaattiset PR:t

### PromptMaster-SLM (The Cortex)

### Neural Control for Small Language Models

- Next.js, Ollama, ReactFlow
- **Saavutus:** 3B→70B suorituskkytaso agenttiarkkitehtuurilla

### RekryÄly 2026

#### Suomen Älykkäin Rekrytointialusta

- Next.js 14, Supabase, Groq/Llama 3
- **Saavutus:** AI-avusteinen kandidaattihaku luonnollisella kielellä

### VALO

#### Yhteiskunnallinen Tilanneymmärrysjärjestelmä

- Python, Apache Kafka, Docker, WebSockets
- **Saavutus:** 50+ reaaliaikaista datalähdettä integroitu

### RepoBlueprint AI

#### Architecture Engine for Any Codebase

- Python, FastAPI, Next.js, Tree-sitter, Ollama
- **Saavutus:** Automaattiset C4-kaaviot ja arkkitehtuurikyselyt

### Phantomi (Website)

#### Cinematic 3D Marketing Site

- Next.js 15, React Three Fiber, Three.js, Framer Motion
- **Saavutus:** 6 minuutin automaattinen esitysmoodi, FI/EN-tuki

### Phantomi Messenger

#### Zero-Trace E2EE Messaging

- Node.js, Socket.io, Web Crypto API, Flutter/PWA
- **Saavutus:** Perfect Forward Secrecy, Post-Quantum roadmap

### Verifiable Polymath

#### Neuro-Symbolic Physics Integrity Engine

- PyTorch, Lean 4, Mamba-2 SSM, Streamlit
- **Saavutus:** 1.59ms latenssi, >600 Hz verifiointi

### CV-Tekijä

#### GDPR-Compliant Local AI CV Builder

- Next.js 14, WebLLM, Zustand
- **Saavutus:** 100% selainpohjainen, ATS-yhteensopiva

---

## Markkinointi & Business

### Funky's CBD Kauppa

#### E-commerce & Growth Hacking

- **Tulos:** 4,7 miljoonaa TikTok-näyttökertaa orgaanisesti
- **Tulos:** 5200+ uutta seuraajaa bränditilille
- **Rooli:** Tekninen toteutus, digitaalinen markkinointistrategia

## Urapolku

| Ajanjakso | Rooli                       | Kuvaus  |
|-----------|-----------------------------|---|
| 2024–2026 | <b>AI Startup Founder</b>   | Autonomiset agentit, SLM-optimointi, tuotekehitys |
| 2018–2024 | <b>Full Stack Developer</b> | Web-sovellukset, pilvi-infra, konsultointi        |
| 2013–2018 | <b>Software Developer</b>   | IT-tuki, verkkosivut, ohjelmoinnin perusteet      |
| 2013      | <b>Datanom</b>              | Valmistuminen, uran alku                          |

## Koulutus

**Datanom (Ohjelmistokehitys)** — 2013 Ammatillinen tutkinto, teknologian ja IT:n perusteet

"Build and Ship – rakennan ratkaisuja, jotka toimivat."