



Jyri Gromyko Lintunen

Full-Stack-kehittäjä · Tekoälyavusteinen kehitys

jyri.gromyko2002@gmail.com +358 44 978 2028 Helsinki, Suomi cv.gromi.fi
linkedin.com/in/jyri-gromyko

9+

vuotta kehitystyötä

100+

toteutunutta hanketta

Avoim uusia projekteille

TEKOÄLYAGENTIT KEHITYSTIIMILLE

Tekoälyavusteinen kehitys säännöillä

Työskentelen tekoälyagenttien kanssa joka päivä: sitova toimitus sopimus agenteille, versioituneet promptit testitapauksineen ja testit ennen valmista. Alla hankkeet, joissa tämä on käytössä.

Työn muoto: Laskutus oman yhtiön, GG Solutions Oy:n, kautta tuntien mukaan, IT2018-ehdoin tai teidän sopimus pohjallanne. Etänä tai hybridinä Helsingistä.

TYÖKALUT JA KÄYTÄNNÖT

AI-agenttisopimus ja oppimispipeline

Yksi sitova toimitus sopimus (AGENTS.md), joka peilataan jokaiselle tekoälykoodaustyökalulle (Claude Code, Copilot, OpenCode, Cursor, Windsurf, Codex, Aider), niin että työ pysyy toistettavana riippumatta siitä, mikä työkalu sen tekee. Päälle kolmikerroksinen Obsidian-tietoholvi (moduulit, allistat, spesifikaatiot) ja arkkitehtuuripäätökset ADR-muodossa.

Markdown Obsidian Node.js Python ADR

gromi-prompts: versioitu prompt-rekisteri

Promptit ovat versioituja artefakteja eivätkä koodiin haudattuja merkijonoja: YAML-metatiedot, versiohistoria ja testitapaukset, jotka komentorivityökalu ajaa evaleina ja vertaa versioiden välillä.

Python JSONL evals YAML CLI GitHub Packages

myaitools: itsestään kasvava työkalukirjasto

Toteuttaa LATM-silmukan ("LLMs as Tool Makers"): tunnista → määrittele → rakenna → testaa → dokumentoi → rekisteröi → käytä. Istunnon alussa työkaluluettelo injektoidaan kontekstiin, tehtävän päätteeksi kevyt paikallinen heuristiikka arvioi ilmaiseksi, kannattiko jokin osatehtävä vangita työkaluksi.

Python Bash Claude Code hooks JSON manifest pytest

gromi-core: jaettu Python-ydinkirjasto

Monen palveluntarjoajan LLM-asiakas (Claude, Gemini) kustannusseurannalla, JSON-vastausten pakotuksella sekä uudelleenyritys- ja varajärjestelylogiikalla; strukturoitu JSON-lokitus; kerroksittainen konfiguraatio (ympäristömuuttujat → .env → pyproject); LLM-rajapinnoille viritetyt tenacity-dekoraattorit. Julkaistaan yksityisenä pakettina, jota muut projektit asentavat riippuvuutena.

Python Claude API Gemini API tenacity GitHub Packages

TEKOÄLY TUOTANNOSSA

SKT tarjoussoftra: konenäkö urakkalaskentaan

Vuodesta 2026

Arkkitehti & kehittäjä · Aktiivinen asiakasprojekti

Kiinteistöjen arviointi ja ikkunanpesun kustannuslaskenta pääkaupunkiseudulla

- 10-vaiheinen putki:** Oikotie-scraper (kortit, tiedot ja kuvat) → Digitransit-geokoodaus → Google Street View (URL-allekirjoitettu) ja Mapillary → Claude Sonnet Vision → työtuntikaava v2.0 ja tarkennus v3.0 → tarjous yhdellä komennolla.
- Kustannusseuranta jokaiselle LLM-kutsulle omalla itsetestilläään, joten vision-analyysin hinta pysyy näkyvissä ennen kuin ajo skaalataan sadoille kohteille.
- Työ pilkottu kuudeksi rinnakkaiseksi vaiheeksi (S0-S5), jotka voi ajaa jopa yhdeksässä samanaikaisessa istunnossa. Jokaisella on oma tiedostonsa, omistajuutensa ja hyväksymiskriteerinsä.

10 putken vaihetta 84 committia

Python 3.11 Claude Sonnet Vision Google Street View Mapillary Digitransit SQLite Streamlit Docker Visma Nova

Personal Advisory Council

2026

Arkkitehti & kehittäjä · Toimiva prototyyppi

Itse ylläpidetty monen tekoälyn neuvosto, joka arvioi päätöksiä rinnakkain

- **Viisivaiheinen työnkulku:** sisäänluku → arkkitehtiagentti ehdottaa neuvoston → interaktiivinen muokkaus → rinnakkaisajo → vertaisarviointi ja synteesi.
- Token- ja kustannusseuranta reaaliajassa, konfiguroitava päättelysyvyys ja edistymisen seuranta ajon aikana.

8 agenttipersonaa rinnakkain

Python 3.12

FastAPI

SQLAlchemy 2.0

openai-agents SDK

LiteLLM

ChromaDB

React 19

Tailwind 4

Docker Compose

TEKNINEN OSAAMINEN

Ydinosaaminen

Vahva työkalu

AI & data

Claude API

Gemini API

Vision-analyysi

Prompt-versiointi & evalit

OpenAI API

openai-agents SDK

LiteLLM

NLP

RAG

Backend

Python

Django

Flask

PHP

Laravel

REST API

SQLAlchemy

WordPress / WooCommerce

FastAPI

Node.js

Celery

Infrastruktuuuri & käyttöönnotto

Docker / Compose

systemd + Nginx

Linux

Git

Playwright

Selenium

Podman

Google Cloud

AWS

CI/CD

KOKEMUS

Yrittäjä & Full-Stack-kehittäjä

Vuodesta 2017

Gromyko Jyri Tmi. / GG Solutions Oy · Helsinki, Suomi

Oma toiminimi ja osakeyhtiö. Vastaan asiakasprojekteista alusta loppuun: määrittely, arkkitehtuuri, toteutus, tuotantoonvienti, ylläpito ja laskutus.

- **LLM-pohjaiset tuotantojärjestelmät:** Claude- ja Gemini-integraatiot, konenäköanalyysi, prompt-rekisteri versioinnilla ja eval-ajolla, kustannusseuranta per kutsu.
- **Palvelinylläpito ja käyttöönnotto:** Docker / Podman Compose, systemd + Nginx, Redis, Celery, jaettu kehitysinfrastruktuuuri usealle projektille.
- **Tiimien koordinointi:** kehittäjät, suunnittelijat ja markkinoijat; työn pilkkominen rinnakkain ajettaviksi työpaketeiksi ja katselmointi.

Varusmiespalvelus · Puolustusvoimat, Jääkäriprikaati, Sodankylä, Pohjois-Lappi (6 kuukautta)

NÄIN TYÖSKENTELEN

Tekoäly työkaluna, ei oikotienä

LLM-kutsut ovat versioituja, testattuja ja kustannusseurattuja.

Arkkitehtuuripäätökset kirjataan

Jokainen ei-ilmeinen valinta päättyy ADR-tiedostoon: mikä päätettiin, mitä vaihtoehtoja punnittiin ja miksi.

Todisteet ennen väitteitä

Mitään ei julisteta valmiiksi ennen kuin testit on ajettu ja tuloste katsottu.

Toistettava ympäristö

Jokainen projekti käynnistyy yhdellä komennolla puhtaalla koneella.

Työ pilkotaan rinnakkain ajettavaksi

Isot urakat jaetaan itsenäisiksi työpaketeiksi, joilla on oma tiedosto, omistaja ja hyväksymiskriteeri, jotta useampi kehittäjä (tai agentti) voi edetä yhtä aikaa törmäämättä.

Idempotenssi oletuksena

Kirjanpitoajon, tuotesynkronoinnin tai liidien tuonnin toistaminen ei saa koskaan tuottaa duplikaatteja.

KOULUTUS

Bachelor of Science, AI in Business · IU International University of Applied Sciences · Vuodesta 2024 · Etäopiskelu

9+ vuotta tuotantokoodia · Itseopiskelu & käytäntö · Vuodesta 2017

KIELET

Suomi äidinkieli · **Englanti** sujuva · **Venäjä** edistynyt · **Ruotsi** alkeet

SUOSITTELIJAT

”Jyri teki Tilasalle vuonna 2018 nettisivun tilasa.fi. Toimii edelleen vuonna 2026. Suosittelen Jyriä asiantuntemuksen ja laadun vuoksi.”
Jussi Jokinen, Tilasa Oy

”Tuottaa mitä lupasi, ajoissa ja huolella. Kiitos!” Miika Junttila, Peer Car Share Oy