



Jyri Gromyko Lintunen

Full-Stack-kehittäjä · Taloushallinnon ja teollisuuden automaatio

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

ALIHANKINTA ASIAKASPROJEKTEIHIN

Lisäksi ohjelmistotalon asiakasprojekteihin

Tähän on koottu hankkeet, joissa olen vastannut kokonaisuudesta tietomallista tuotantoon: toiminnanohjaus, integraatiot ja taloushallinnon automaatio. Teen työtä teidän työkaluillanne ja loppuasiakkaan ehdoilla.

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

PÄÄPROJEKTIT

Editori: rakennusalan ERP

2021–2026

Arkkitehti & pääkehittäjä · Tuotannossa

Julkisivuremonttien ja huoneistokorjausten koko elinkaari yhdessä järjestelmässä, alkujaan „Westfacen työmaae editori”

- **Canvas-editori julkisivuille ja seinille (Konva / react-konva):** paneelit, saumat, reiät, eristysteipit, listat, tukirungot ja pystyprofiloinnit. Jokainen on projektikohtainen esiasetus, jota voi säätää rikkomatta vanhoja projekteja.
- **Konfiguroitava tilakone:** tilaryhmät, tilalogiikat ja tilatyypit sekä muutoshistoria jokaiselle entiteetille (elementti, huoneisto, huone, tiketti, yritys). Asiakas määrittelee omat työnkulkunsa ilman koodimuutosta.
- **Käyttöoikeudet kahdella tasolla:** spatie/laravel-permission backendissä ja CASL frontendissä, projektikohtaiset roolit. Sama käyttäjä voi olla työnjohtaja yhdessä projektissa ja katselija toisessa.

111 Eloquent-mallia 248 API-reittiä 3 sovellusta, 1 API

Laravel 10 PHP 8.2 MySQL 8 Redis 7 React 18 TypeScript Redux Toolkit Konva Refine.dev MUI

B2B-CRM & liidiautomaatio

Vuodesta 2026

Arkkitehti & ainoa kehittäjä · Tuotannossa

Liidien hankinta, rikastus, kampanjasekvenssit ja myyntiputki yhdellä alustalla

- **Kampanjamoottori:** monivaiheiset sekvenssit, viestivariantit A/B-testauksella (multi-armed bandit), haaraumat ehtojen perusteella, automaattiset toimenpiteet ja vastaanottajien ilmoittautumiset.
- **Rikastusketju,** jossa jokainen kontakti kulkee maksullisten ja ilmaisten lähteiden läpi (PDL → Hunter → ZeroBounce → Gemini), kunnes sillä on varmistettu, toimitettavissa oleva sähköposti ja perusteltu yrityskonteksti.

39+ domain-mallia

Python Flask 3.1 SQLAlchemy 2.0 PostgreSQL 16 React 19 Vite 8 Celery Redis Telegram API

Automatisoitu kirjanpitojärjestelmä

Vuodesta 2026

Arkkitehti & kehittäjä · Päivittäisessä käytössä

Kokonaisvaltainen kirjanpidon automaatio toiminimelle, osakeyhtiölle ja henkilökohtaiselle tilille.

- **Tiliotteiden nouto ja jäsennys:** Nordea (CSV / JSON) ja Holvi (XLSX / JSON). Osakeyhtiöllä on kaksi Holvi-tiliä (pää- ja verovarantotili), joista vain päätili julkaistaan kirjanpitoon ja varanto seurataan budjettina.
- **ALV-moottori:** verokannat ja Vero-luokat, käänteinen arvonlisävero, YEL-kulut, vastapuolikartta ja säännöt, jotka elävät konfiguraatiossa eikä koodissa.

3 kirjanpitokokonaisuutta 2 pankkia integroituna 0 duplikaattia (idempotentti)

Python Gmail API Google Sheets API Nordea Holvi Firefly III SQLite Gemini openpyxl

MUITA HANKKEITA

westface.fi2022–2026

Kaksi Python–mikropalvelua yhdistävät kaupan toiminnanohjaukseen: tuotetuoja purkaa Novan pakkauksen ja päivittää katalogin WooCommerce REST –rajapinnan kautta (saldo, hinta, tila, kategoriat, brändi, julkisivuattribuutit); tilausvienti kulkee toiseen suuntaan.

WordPressWooCommercePHP 8.2MySQLPython

camu.fi2020–2023

XML-pohjainen tuote- ja saldosynkronointi kassajärjestelmän kanssa viiden minuutin välein: käytännössä miljoonia SQL-komentoja vuorokaudessa ilman että kauppa hidastuu.

WordPressWooCommercePHPMySQLRedis

SKT tarjoussofta: konenäkö urakkalaskentaanVuodesta 2026

Kiinteistöjen arviointi ja ikkunanpesun kustannuslaskenta pääkaupunkiseudulla

Python 3.11Claude Sonnet VisionGoogle Street ViewMapillaryDigitransit

Jaettu kehitysinfrastruktuuri

Yksi Docker-pino (MySQL 8, Redis 7, Mailpit) palvelee kaikkia projekteja samassa verkossa: tietokannat luodaan skriptillä, jokainen projekti liittyy ulkoiseen verkkoon ja sen käynnistyskripti nostaa infran automaattisesti pystyyn jos se ei ole käynnissä.

Docker ComposeMySQL 8Redis 7MailpitBash

TEKNINEN OSAAMINEN

Ydinosaaminen

Vahva työkalu

Backend

PythonDjangoFlaskPHPLaravelREST APISQLAlchemyWordPress / WooCommerceFastAPINode.jsCelery

Frontend

ReactRedux ToolkitViteKonva / CanvasHTML / CSSTypeScriptMUITailwindVue.jsii8nextjQuery

Tietokannat

PostgreSQLMySQLMariaDBSQLiteRedisSQL-massakäsittely

Infrastruktuuri & käyttöönotto

Docker / Composesystemd + NginxLinuxGitPlaywrightSeleniumPodmanGoogle CloudAWSCI/CD

AI & data

Claude APIGemini APIVision-analyysiPrompt-versiointi & evalOpenAI APIopenai-agents SDKLiteLLMNLP RAG

KOKEMUS

Yrittäjä & Full-Stack-kehittäjä

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

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

Full-stack-sovellukset ja SaaS-tuotteet:

React / Vue.js –käyttöliittymät, Python-, Django-, Laravel- ja Flask-backendit, PostgreSQL- ja MySQL-tietokannat.

Rajapinta- ja tietokanta-arkkitehtuuri:

REST-API:t, monivaiheiset migraatiot, SQL-massakäsittely ja synkronointi kassa- ja ERP-järjestelmien kanssa.

LLM-pohjaiset tuotantojärjestelmät:

Claude- ja Gemini-integraatiot, konenäköanalyysi, prompt-rekisteri versioinnilla ja eval-ajoilla, kustannusseuranta per kutsu.

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

Vuodesta 2017

NÄIN TYÖSKENTELEN

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.

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