



Jyri Gromyko Lintunen

Full-Stack-kehittäjä · Rakentamisen ohjelmistot

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

RAKENNUS JA KIINTEISTÖT

Ohjelmistot rakentamiseen ja kiinteistöille

Rakennusalan toiminnanohjaus, joka on ajossa julkisivu- ja korjausurakoitsijalla, ja laskentaputki, joka arvioi kohteen kuvista. Taustalla integraatiot kassoihin ja ERP:hen.

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

RAKENTAMISEN HANKKEET

Editori: rakennusalan ERP

2021–2026

Arkkitehti & pääkehittäjä · Tuotannossa

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

- **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.
- **Materiaali- ja varastokirjanpito:** nimikkeistö kategorioineen, varastosaldot, siirtotapahtumat, materiaalityyppien rivineen, toimittajat ja hintahistoria, tilaukset.
- **Tiketöinti tiimeille ja koneille:** tikettityypit ja -ryhmät, tiimit ja kalusto, vaihekohtaiset tilat, riippuvuudet tikettien välillä ja täysi tilahistoria.

111 Eloquent-mallia

248 API-reittiä

3 sovellusta, 1 API

SKT tarjoussoftra: konenäkö urakkalaskentaan

Vuodesta 2026

Arkkitehti & kehittäjä · Aktiivinen asiakasprojekti

Kiinteistöjen arviointi ja ikkunanpesun kustannuslaskenta pääkaupunkiseudulla

- Kohteen tiedot ja kuvat haetaan automaattisesti, konenäkö arvioi kohteen, ja työmäärästä syntyy tarjouksen pohja yhdellä komennolla.
- 5-sivuinen Streamlit-hallintapaneeli tuloksille, 11 taulun tietokanta ja tuojat asiakkaan Excel-dumpeille.

10 putken vaihetta

264 kohdetta pilottialueella

MUITA HANKKEITA

westface.fi

2022–2026

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.

WordPress

WooCommerce

PHP 8.2

MySQL

Python

Palsbo: tilahallinta ja lomakesuojaus

2021–2026

Toistuvat Excel-tuonnit tilalistaista siivotaan ja normalisoidaan; tilaryhmien tietomalli suunniteltiin erikseen ennen toteutusta.

PHP

WordPress

Python

Cloudflare Turnstile

XLSX

Kiipeilytekniikka.fi

2025–2026

Tuotantosivuston paikallinen Docker-klooni tietokantatuonteineen, jotta muutokset voidaan tehdä turvallisesti ennen julkaisua.

WordPress PHP MySQL Docker

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 Compose MySQL 8 Redis 7 Mailpit Bash

TEKNINEN OSAAMINEN

Ydinosaaminen Vahva työkalu

Backend

Python Django Flask PHP Laravel REST API SQLAlchemy WordPress / WooCommerce FastAPI Node.js Celery

Frontend

React Redux Toolkit Vite Konva / Canvas HTML / CSS TypeScript MUI Tailwind Vue.js i18next jQuery

Tietokannat

PostgreSQL MySQL MariaDB SQLite Redis SQL-massakäsittely

KOKEMUS

Yrittäjä & Full-Stack-kehittäjä

Vuodesta 2017

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

Oma toimimini 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)

NÄIN TYÖSKENTELEN

Arkkitehtuuripäätökset kirjataan

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

Idempotenssi oletuksena

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

Todisteet ennen väitteitä

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

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