



Jyri Gromyko Lintunen

Full-Stack-kehittäjä · ERP-, pankki- ja kassaintegraatiot

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

INTEGRAATIOT ALIHANKINTANA

ERP-, pankki- ja kassaintegraatiot

Integraatiot, jotka ovat ajossa nyt: verkkokaupat Visma Novaan, kassajärjestelmä kauppaan ja pankkien tiliotteet kirjanpitoon. Periaate on aina sama: ulkoinen tunnistus, toistettava ajo ja näkyvä virhe.

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

INTEGRAATIOHANKKEET

Automatisoitu kirjanpitojärjestelmä

Vuodesta 2026

Arkkitööri & kehittäjä · Päivittäisessä käytössä

Kokonaisvaltainen kirjanpidon automaatio toiminimelle, osakeyhtiölle ja henkilökohtaiselle tilille.

- Tiliotteiden nouto ja jäsenitys:** Nordea (CSV / JSON) ja Holvi (XLSX / JSON). Osakeyhtiöllä on kaksi Holvi-tiliä (pää- ja verovarantotili), joista vain päätili julkaistaan kirjanpitoon ja varanto seurataan budjettina.
- Kuittien automaattinen keruu Gmail API:n kautta (OAuth2), sähköpostin muunto PDF:ksi ja kuitin täsmäytys oikeaan transaktioon summan, päivän ja vastapuolen perusteella.
- ALV-moottori:** verokannat ja Vero-luokat, käänteinen arvonlisävero, YEL-kulut, vastapuolikartta ja säännöt, jotka elävät konfiguraatiossa eikä koodissa.
- Idempotentti julkaisu Firefly III:een: transaktiot tunnistetaan external_id:llä, joten ajon toistaminen ei koskaan luo duplikaatteja. Suomalainen tilikartta kartoitetaan Firefly-kategorioiksi, budjetit luetaan Google Sheetsin suunnitelmasta, PDF-kuitit liitetään transaktioihin.

3 kirjanpitokokonaisuutta 2 pankkia integroituna 0 duplikaattia (idempotentti)

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

westface.fi

2022–2026

Kehittäjä & integraatiovastaava

Julkisivupaneelien verkkokauppa ja integraatio Visma Nova / Loocos -toiminnanohjaukseen

- 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.
- Täysi paikallinen Docker-kopio tuotantokaupasta, jotta muutokset voi testata koskematta myyntiin, mukaan lukien välimuistin tyhjennys ja URL-uudelleenkirjoitus.

WordPress WooCommerce PHP 8.2 MySQL Python WPML Visma Nova Docker

camu.fi

2020–2023

Kehittäjä & ylläpitäjä

Verkkokauppa, yli 8 000 tuotetta ja jatkuva kassajärjestelmäsynkronointi

- XML-pohjainen tuote- ja saldosynkronointi kassajärjestelmän kanssa viiden minuutin välein: käytännössä miljoonia SQL-komentoja vuorokaudessa ilman että kauppa hidastuu.
- 14 erillistä taustapalvelua:** tuotesynkronointi, tilausvienti, saldopäivitys, kuvankorjaus ja -optimointi, SEO-skriptit, Shopping-feed, tietokannan siivous ja välimuistin lämmitys.

WordPress WooCommerce PHP MySQL Redis Python XML

MUITA HANKKEITA

whitebalance.fi2022–2026

Sama Nova / Loocos –integraatiopari kuin westfacella, sovitettuna eri attribuuttimalliin (brändi, väri, koko) ja eri tilaustallennukseen.

WordPressWooCommerce 8.4PHP 8.2MySQLPython

Firefly III –talouspino

Paikallinen Firefly III –asennus Data Importerin, tekoälyluokittelijan ja sähköpostiraportoin kanssa.

Docker ComposeFirefly IIIMySQLMailpit

Palsbo: tilahallinta ja lomakesuojaus2021–2026

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

PHPWordPressPythonCloudflare TurnstileXLSX

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

Pankki & taloushallinto

NordeaHolviFirefly IIIALV / VATYELTilinpäätös (KPL)ReskontraSähköinen laskutus

StripeVisma Nova

Data & integraatiot

Gmail APIGoogle Sheets APITelegram Bot API / TelethonXML / CSV / XLSX ETLWooCommerce REST

Web scrapingProxy-rotaatioGoogle Calendar API

Backend

PythonDjangoFlaskPHPLaravelREST APISQLAlchemyWordPress / WooCommerce

FastAPINode.jsCelery

Tietokannat

PostgreSQLMySQLMariaDBSQLiteRedisSQL-massakäsittely

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.

Taloushallinnon automaatiojärjestelmien suunnittelu ja kehitys:

kirjanpito, ALV- ja YEL-käsittely, tilinpäätös, reskontra, pankki-integraatiot (Nordea, Holvi).

Rajapinta- ja tietokanta-arkkitehtuuri:

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

Full-stack-sovellukset ja SaaS-tuotteet:

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

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

NÄIN TYÖSKENTELEN

Idempotenssi oletuksena

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

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.

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