



Risto Holappa

Tekninen johtaja / Senior-ohjelmistokehittäjä – AI-avusteinen kehitys

Käytettävissä: kokopäiväisesti (38h/vko), heti

Oulu, Suomi

044 285 4421

risto@willit.fi

linkedin.com/in/rholappa

github.com/RHolappa

reipas.io

PROFIILI

Tekninen johtaja ja senior full-stack -kehittäjä, yli 10 vuoden kokemus tuotantojärjestelmistä pohjoismaisille yrityksille. **AI-avusteisen kehityksen erikoisosaaja**: speksipohjainen moniagenttikehitys ihmistarkistuksella, evaluointiputkilla ja tietoturva-guardraileilla – nopeampi toimitus ilman oikopolkuja. Legacy-modernisoinnin spesialisti: 20+ vuotta vanhat järjestelmät uudistettu 300 000+ käyttäjälle. Operatiivinen yhtiö: Viher IT Oy.

VIIMEAIKAISIA TULOKSIA

- Toteutin **Sinun AI™** -palvelun ja **Devometric**-alustan — RAG-pohjainen kehitystiimien AI-osaamisen arviointi (rekisteröity tavaramerkki, avoimen lähdekoodin projekti).
- Vanhempi tekninen kehittäjä **Rakentaja.fi-tuoteperheen modernisoinnissa**: 7+ sivustoa, 300 000+ käyttäjää, 250 000+ uutiskirjetilaaajaa, 60 % nopeammat sivulataukset. Yksin vastuussa uuden AWS-ympäristön pystytyksestä.
- Osa ketterää tiimiä, joka rakensi **asiakasviestinnän gen-AI-chat-palvelua** Pepronin kautta — 2M+ loppukäyttäjää, 100K+ päivittäistä keskustelua, kehitys isossa säännellyssä organisaatiossa.

TYÖKOKEMUS

Operations Lead (sihteeri / rahastonhoitaja, hallitusrooli)

Helmikuu 2026 - Nykyinen

Founders of Oulu ry

Kausiluonteinen hallitusrooli. Nimitetty sihteeri / rahastonhoitaja. Operatiivinen vastuu: talous, logistiikka ja projektihaut (apurahat, tapahtumarahoitus) Oulun perustajayhteisössä.

Hallitus / Sihteeri Rahastonhoitaja Talous Projektihaut

Perustaja (outreach- / pilottivaihe)

Lokakuu 2025 - Nykyinen

Willit Oy

Skaalautuvan B2B/P2P-markkinapaikkaalustan perustaja. Rakennettu alusta alkaen Ruby on Rails 8 - monoliittiarkkitehtuurilla (Solid Trifecta, Hotwire), pilvipohjaiset API:t ja järjestelmäintegraatiot. Tällä hetkellä outreach- ja pilottivaiheessa — tuote rakennettu, aktiivinen kehitys tauolla markkinaa validoidessa. Ketterä ja ohjelmistoprojektien johtaminen tuote-, toimitus- ja liiketoimintarajapinnoilla.

Ruby on Rails 8 Hotwire Solid Trifecta Cloud APIs Ketterä PM B2B/P2P

Technical Lead (Freelance Viher IT Oy:n kautta — ylläpitotila 04/2026→)

Kesäkuu 2024 - Nykyinen

Rakentaja.fi, Rakentaja Mediat Oy

Arkkitehti ja käytännön toteuttaja 7+ toisiinsa kytketyllä mediasivustolla, 300 000+ rekisteröityä käyttäjää. Rakensin modernin Wagtail/Django + Next.js -julkaisujärjestelmän, joka sisältää yli 20 vuoden toimituksellisen sisällön. Toteutin AWS-migraation alusta loppuun yksin — 60 % nopeammat latausajat, 99,5 % käytettävyys. Toimitin suorituskykyiset uutiskirjeputket ja vastasin tietoturvasta sekä teknisestä johdonmukaisuudesta. Tällä hetkellä ylläpitotilassa.

Ohjelmistoarkkitehtuuri Skaalautuvuus Next.js Django / Wagtail AWS Python

Yrittäjä — Operatiivinen yhtiö freelance-toimeksiannoille ja omille AI-tuotteille Lokakuu 2022 - Nykyinen

Viher IT Oy

Viher IT Oy on operatiivinen vehikkeli, jonka kautta Pepronin ja Rakentaja Mediat Oy:n toimeksiannot toimitetaan, sekä omien AI-tuotteiden tutkimus- ja kehitystyö. Alkuvaiheen yritykset ja startup-johtajuus. Omat projektit: [Sinun AI™](#) (rekisteröity tavaramerkki); [Devometric](#), alusta, joka arvioi kehitystiimien AI-osaamista custom-RAG-arkkitehtuurilla (pgvector, evals) ja uusimmilla LLM-malleilla sekä agenttipohjaisilla työkuluilla; sekä ajankohtainen tutkimusaihe [Lykky](#).

Operatiivinen yhtiö RAG / pgvector LLM AI-agentit Evals / Guardrails EU AI Act Sinun AI™

Ohjelmistokonsultti (Freelance Viher IT Oy:n kautta)

Lokakuu 2022 - Elokuu 2025

Pepron

Asiakasviestinnän gen-AI-chat-palvelun kehitystä isolle suomalaiselle konsernille — pilvipohjaiset chat-sovellukset 2M+ loppukäyttäjälle, AWS-arkkitehtuuri 100K+ päivittäisellä keskustelulla, Kubernetes-orkestrointi, API-ratkaisut ja tietokantaoptimointi. Keskeinen kehittäjä asiakaspinnan UX:ssä. Osa 6 hengen ketterää tiimiä, arkkitehtuuripäätöksiä tehden. Säännelty ympäristö (DORA, NIS2, GDPR) osana pinoa.

Gen AI DORA / NIS2 React Java AWS Kubernetes

Full Stack Developer

Tammikuu 2023 - Kesäkuu 2024

Schibsted Suomi Oy

Rakentaja.fi-tuoteperheen (7+ sivustoa) tekninen kehitys ja ylläpito. Sisällönjulkaisualustan modernisointi yhteistyössä eri sidosryhmien kanssa. AWS-arkkitehtuurin kehitys sisältäen Kubernetes-orkestroinnin, API-ratkaisut ja tietokantahallinnan. Osa ketterää tuotekehitystiimiä.

AWS Kubernetes React Node.js Agile

Senior Full-Stack Developer

Toukokuu 2021 - Marraskuu 2022

Quriiri

Senior-kehittäjä PaaS-pohjaisella SMS-viestintäalustalla (10M+ viestiä kuukaudessa). React, Django ja SQL. Johdin React UI -refaktoroinnin, latausajat vähenivät 40 %. Arkkitehdin ja toimitin 3 uutta tuoteominaisuutta Django/Python-kehityksellä. API-vasteajat paranivat 50 % optimoinnilla.

React Django Python Docker SQL TypeScript

Software Developer

Kesäkuu 2020 - Toukokuu 2021

Quriiri

Full-stack-kehitystä SMS-pohjaisella PaaS-kehityksellä. Käyttäjäkeskeisten web-sovellusten toteutus React/Django/SQL-pinolla, Docker-käyttöönnotot.

React Django SQL Docker

Software Engineer

Toukokuu 2018 - Kesäkuu 2020

Unikie Oy

Teknologiakonsultointia sekä sulautetuissa järjestelmissä että web-sovelluksissa. Autoteollisuuden infotainment-HMI 2 suurelle OEM:lle Qt/QML:llä. Vetovastuu backend-projekteista NestJS REST -API:en ja Jest-testauksen kanssa, integroituna AWS CI/CD:hen. Myös Angular, .NET ja GraphQL. Osa isompaa Kanban/agile-tiimiä.

NestJS GraphQL Qt/QML C++ AWS Docker

Software Engineer

Tammikuu 2017 - Toukokuu 2018

Neusoft Mobile Solutions Oy

Autoteollisuuden navigointisovellukset Node.js:llä, WebSocket-kehitystä, AngularJS, HTML5 ja CSS3. Osa pientä tutkimus- ja ketterää tiimiä, joka kehitti web-sovelluksia auton navigaatioon, mukaan lukien GENIVI-pohjaiset järjestelmät. HMI-kehitys Japanin markkinoille ja sen erityisvaatimuksille.

C++ Node.js AngularJS REST API

Studentwork Finland

C++ sulautettujen järjestelmien kehitystä ketterällä menetelmällä. Kansainvälisiä rooleja ja tiimityötä monikansallisissa projekteissa.

C++ Sulautetut järjestelmät Agile REST API

KOULUTUS

Tradenomi (AMK), Liiketalous

Oulun ammattikorkeakoulu

2024 - 2027 (2/3 vuosi kesken)

Tietojenkäsittelytieteiden opinnot

Oulun yliopisto

2009 - 2015

Ylioppilastutkinto

2009

OSAAMINEN

AI-avusteinen kehitys

Speksipohjainen AI-workflow, AI-agentit / agentic-järjestelmät, LLM-integraatiot (Claude, OpenAI), RAG pgvectorilla, Evaluointi / LLM-as-Judge, Guardrails & prompt-injection-suojaukset, LLMops, EU AI Act - tietoisuus

Backend

Ruby on Rails, Python, Django / DRF, Node.js / NestJS, Java / Spring Boot, C++, SQL / PostgreSQL / MongoDB, REST API / Swagger

Pilvi & DevOps

AWS, Kubernetes, Docker, Terraform, Azure, CI/CD-putket

Johtaminen & pehmeät taidot

Fractional CTO / tekninen johtaja, Ohjelmistoarkkitehtuuri, Sidosryhmätyö, Ristikkäinen yhteistyö, Mentorointi, Kirjallinen viestintä, Tekninen rekrytointi, Startup-johtajuus

Frontend

React.js / Next.js, TypeScript / JavaScript, GraphQL, React Native, Redux.js, Hotwire / Turbo, HTML / CSS / Tailwind, Wagtail CMS

Työkalut & Muut

Git, Sulautetut järjestelmät, Tekninen SEO, UML / Vuokaaviot, Black Box -testaus, Adobe Photoshop / Illustrator

KIELET

Suomi - Aidinkieli Englanti - Sujuva Ruotsi - Perusteet

ERITYISOSAAMINEN

- AI-tehostettu kehitys:** Speksipohjainen moniagenttikehitys ihmistarkistuksella ja tietoturvaopertein
- Legacy-modernisointi:** 20+ vuotta vanhat järjestelmät moderniksi pilviarkkitehtuuriksi
- Skaalautuvat alustat:** Rails 8 -monoliitit, headless CMS, mikrofrontend-arkkitehtuuri
- Yritysluokan järjestelmät:** 300K+ käyttäjää, 99,5%+ käytettävyyys
- Full-Stack:** React, Django, Rails, AWS, Kubernetes - prototyypistä tuotantoon

PALKINNOT, PUHEET & MEDIA

- Kunniamaininta** - 4th Laurence Tran Arctic Futures Award (Polar Foundation, 2025)
- Startup-pitch** - Slush Oulu 2025 side-event, positiivinen yleisö- ja tuomaripalaute
- Pitching-kilpailu** - Oulu Kickstart 2025
- Kansainvälinen puhuja** - Startup-pitch japanilaisille opiskelijoille (tammikuu 2026)

- **Media** - Kalevan artikkeli Willit-markkinapaikasta