

JOEL HELKALA

OHJELMISTOKEHITTÄJÄ ☎ +358 40 864 9718

◦ YHTEYSTIEDOT ◦

+358 40 864 9718
joel.helkala@gmail.com

◦ LINKIT ◦

[Website](#)
[LinkedIn](#)
[Github](#)
[Gitlab](#)

◦ TAIDOT ◦

React, TypeScript, C++, Java, C#,
Python, Angular, JavaScript, SQL,
NoSQL, HTML, CSS, Tailwind

REST.API, Node.js, GraphQL,
CMake, MQTT, Robot Framework,
Selenium, Jenkins, Jira, Azure,
Firebase, AWS, Spring Boot

IoT, tietokannat,
ohjelmistoarkkitehtuuri,
kommunikaati-protokollat

◦ HARRASTUKSET ◦

Ohjelmointi, jääkiekko, salibandy,
sali

◦ KIELET ◦

suomi

englanti

ruotsi

kiina

👤 PROFIILI

Todella sosiaalinen ja innokas ohjelmistokehittäjä/opiskelija Jyväskylästä. Ohjelmointi ja tietotekniikka on niin harrastukseni kuin urani ja tulevaisuuteni. Unelmani on parantaa villieläimien turvallisuutta, jättää maailmasta parempi paikka jälkipolville sekä nauttia matkasta näiden unelmien tavoittelemiseen.

Olen työskennellyt automaatiotestauksen, web-kehityksen, sulautettujen laitteiden sekä monialustaisen työpöytä käyttöliittymä kehityksen parissa. Etsin jatkuvasti tapoja kehittää taitojani ja kokemuksiani. Olen erittäin avoin haasteille ja uskallan ottaa vastuuta. Intohimoni, ohjelmointitaitoni ja tiimityöskentely taitojeni takia, työnantajani ovat olleet aina tyytyväisiä valintaansa.

Intohimoni on webkehityksen parissa ja erityisesti käyttöliittymäkehityksessä, mutta olen myös erittäin kiinnostunut palvelin ohjelmoinnista. Valmistuin tietotekniikan maisteriksi joulukuussa 2022, joten tällä hetkellä minulla on meneillään paljon omia web projekteja, jotka oli jäänyt taka-alalle.

📁 TYÖHISTORIA

Software Developer paikassa Patria Aviation Oy, Tampere

Elokuu 2022 — Tämä päivä

Työskentelen C++:n ja Qt:n parissa monialustaisen työpöytä sovellusten kehityksessä Patrian ilmailuosastolla. Työnkuvaani kuuluu käyttöliittymän suunnittelu, toteutus sekä arkkitehtuurin ja sovelluksen dokumentointi.

Ohjelmistosuunnittelija paikassa Etteplan, Jyväskylä

Toukokuu 2021 — Heinäkuu 2022

Ensimmäisen työkuukauden toimin mikrokontrollerin ohjelmoinnissa C++:lla. Tämän jälkeen siirryin asiakasprojektiin, jossa toteutin kokonaisen testausjärjestelmän C#:lla. Työskentelin paljon Azure DevOps CI-pipelinejen kanssa. Kesätöiden loputtua projektilla oli valmis ja erittäin kykenevä testausjärjestelmä. Kommunikoin ja esittelin toteutuksiani projektin asiakkaalle englanniksi.

Junior Developer paikassa Visma Public Oy, Jyväskylä

Toukokuu 2020 — Syyskuu 2020

Toteutin käyttöliittymäpuolen kokonaisuuksia Visman palkanmaksujärjestelmään. Työskentelin Angularin, CSS:n sekä HTML:n kanssa. Suunnitelin yhdessä UX-puolen kanssa käyttöliittymä kokonaisuuksia sekä toteutin että dokumentoin ratkaisut.

Automaatiotestaaja paikassa Telia Cygate, Kouvola

Toukokuu 2019 — Syyskuu 2019

Loin henkilöstöhallinta järjestelmälle automaatiotestaus järjestelmän Robot Frameworkilla ja Seleniumilla. Toteutin komentorivi python ohjelman, jolla asiakkaat pystyivät helposti vaihtaa käytössä olevaa sovellusversiota. Koulutin uusia työntekijöitä automaatiotestauksen pariin.

Arvokuljettaja paikassa Loomis Suomi Oy, Kouvola - Jyväskylä

Toukokuu 2018 — Huhtikuu 2019

Suoritin arvokuljettajan työtehtäviä koulun ohella Kouvolassa ja Jyväskylässä.

Kiinteistöhuolto paikassa Eskolanmäen kiinteistöhuolto, Kouvola

Heinäkuu 2017 — Syyskuu 2017

Kiinteistöhuoltoon liittyviä työtehtäviä, kuten pihojen kunnossapito

○ **Varastotyöntekijä paikassa Vannetukku, Kouvola**

Heinäkuu 2015 — Syyskuu 2016

Varastotyö, tuotteiden lähetys sekä uusien työntekijöiden koulutus

○ **Järjestyksenvalvoja paikassa Securitas Oy, Kouvola**

Tammikuu 2014 — Syyskuu 2014

Suoritin vartijan ja järjestyksenvalvojan työtehtäviä.



KOULUTUS

○ **Tietotekniikan maisteri, Jyväskylän Yliopisto, Jyväskylä**

Tammikuu 2020 — Joulukuu 2022

○ **Tietotekniikan kandidaatti, Jyväskylän Yliopisto, Jyväskylä**

Tammikuu 2017 — Joulukuu 2020

○ **Turvallisuusalan perustutkinto, KSAO, Kouvola**

Elokuu 2011 — Toukokuu 2014



SUOSITTELIJAT

○ **Pia Okker lähettäjä Visma Public Oy**

pia.okker@visma.com · +358407384559

○ **Riikka Mänttari lähettäjä Telia Cygate**

riikka.manttari@teliacygate.fi · +358503749904