

# Juha Ala-Rantala

Määrätietoinen ohjelmistokehittäjä ja -suunnittelija ratkaisukeskeisellä asenteella

## TYÖKOKEMUS

### Ohjelmistosuunnittelija · Prima Power / Finn-Power Oy

HUHTIKUU 2018 - MARRASKUU 2022

- **Suunnittelin ja toteutin** useita yrityksen sisäisiä työkaluja, jotka paransivat suunnittelupuolen testausprosesseja ja tehostivat ongelmien ratkaisua
- **Jatkokehitin ja ylläpidin** yrityksen pääohjelmistotuotetta, koneiden ja linjastojen ohjaussovellusta, joka on käytössä lähes jokaisella asiakkaalla
- **Kehitin** koneiden ja ohjelmien parametrisointisovellusta nopeuttamaan koneiden asentamista ja käynnistämistä asiakkailla

## KOULUTUS

### Tietotekniikan Diplomi-Insinööri · Tampereen Yliopisto

SYYSKUU 2023 - NYKYHETKI

- **Maisteriohjelmassa** opintoni painottuvat tietopohjaisten web-järjestelmien suunniteluun ja toteuttamiseen
- **Opinnoissa perehdytään** laajoihin tietojärjestelmiin, ohjelmistojen tuotantoprosessien hallintaan ja kehittämiseen
- **Opintokokonaisuus** on rakennettu tutkitusti vastaamaan yritysten tarpeita

### Tietotekniikan Insinööri · Seinäjoen Ammattikorkeakoulu

SYYSKUU 2015 - TOUKOKUU 2019

- **Opinnoissani keskityin** ohjelmointiin ja sovelluskehitykseen usealla eri ohjelmointikielellä
- **Opintojeni ohessa** kehitin opiskelua helpottavia mobiilisovelluksia itselleni ja opiskelutovereilleni, mukaan lukien [lukujärjestys-](#), [ruokalista-](#), [opiskelijakahvila-](#) ja [opintotietosovelluksen](#)
- **Valmistuin** painotetulla keskiarvolla 4.24 ja sain [opinnäytetyöstäni](#) täyden arvosanan 5 (molemmat asteikolla 0-5)

## PROJEKTIT

### Henkilöstöravintolalle ruokalistasovellus

<https://github.com/Koodattu/lunch-menu-app>

- **Ruokalista** mobiili- ja palvelinsovellus henkilöstöravintolalle ja yrityksen työntekijöille
- **Monialustainen** mobiilisovellus toteutettu Flutterilla ja kirjoitettu Dartilla
- **Palvelinsovellus** on kirjoitettu Javalla, kirjastona käytössä Spring Boot ja tietokantana toimii PostgreSQL

### Digitaalinen portfolio

<https://ala-ranta.la>

- **Henkilökohtaiset nettisivut**, jotka sisältävät tarkemmat tiedot työkokemuksestani, koulutuksestani ja projekteistani
- **Interaktiivinen** kokemus ja kirjoitettua sisältöä
- **Sivusto** on kirjoitettu puhtaalla HTML:llä, CSS:llä ja JavaScriptillä, ylläpidetty GitHub Pagesilla ja sisältö Jekyllillä



✉ [alarantala.juha@gmail.com](mailto:alarantala.juha@gmail.com)

☎ +358 440 480 450

📍 Seinäjoki

🌐 [ala-ranta.la](http://ala-ranta.la)

🌐 [linkedin.com/in/juha-ala-rantala](https://www.linkedin.com/in/juha-ala-rantala)

🔗 [github.com/koodattu](https://github.com/koodattu)

## PROFIILI

**Avomielinen persoona**, joka tykkää työskennellä monipuolisten ohjelmistoprojektien ja työyhteisöjen parissa

**Tavoitteeni on** olla monitaitoinen osaaja, joka taitaa kaikki ohjelmistokehityksen osa-alueet

**Äidinkieleltäni puhun** suomea ja hallitsen englannin sujuvasti toisena kielenä

## ERIKOISOSAAMINEN

**Microsoftin teknologioiden** kanssa työskentely, erityisesti työpöytäsovellusten toteuttaminen

**Omien projektien** kautta olen saanut kokemusta mobiili- ja palvelinsovellusten kehittämisestä

**Sisällön tuottamisen** kautta kokemusta esiintymisestä ja videoiden luomisesta

## TEKNOLOGIAT

### Ohjelmointi- ja merkintäkieleet

C# · Java · Python · Dart · HTML · CSS · JavaScript · SQL · C++

### Käyttöliittymäkirjastot

.NET · WPF · WinForms · Flutter

### Palvelinkirjastot ja tietokannat

Spring Boot · ASP.NET Web API · NodeJS · PostgreSQL · MongoDB

### Työkalut ja muut

Visual Studio · Git · SVN · Jira · Postman · Photoshop · Unity