

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
- **Kehitin** koneiden ja ohjelmien parametrisointisovellukseen ominaisuuden, joka nopeuttaa koneiden asentamista ja käynnistämistä asiakkailla
- **Jatkokehitin ja ylläpidin** yrityksen pääohjelmistotuotetta, koneiden ja linjastojen ohjaussovellusta, joka on käytössä lähes jokaisella asiakkaalla

KOULUTUS

Tietotekniikan Diplomi-Insinööri · Tampereen Yliopisto

SYYSKUU 2023 - NYKYHETKI

- **Maisteriohjelmassa** opintoni painottuvat tietopohjaisten web-järjestelmien suunnitteluun 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 enemmän sisältöä
- **Sivusto** on kirjoitettu puhtaalla HTML:llä, CSS:llä ja JavaScriptillä, ylläpidetty GitHub Pagesilla ja sisältö jekyllillä



✉ alarantala.juha@gmail.com

☎ +358 440 480 450

📍 [Seinäjoki](#)

🌐 ala-ranta.la

🌐 linkedin.com/in/juha-ala-rantala

🐙 github.com/koodattu

TEKNOLOGIAT

Ohjelmointi- ja merkintäkielet

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

Käyttöliittymäkehitys

.NET · WPF · WinForms · Flutter · React

Palvelinkehitys

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

Työkalut

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

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

PROFIILI

Avomielinen persoona, joka tykkää työskennellä monipuolisten ohjelmistoprojektien ja työyhteisöjen parissa

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

Äidinkieleltäni puhun suomea ja hallitsen englantia sujuvasti toisena kielenä