



# SIMO TOIVANEN

OHJELMISTOKEHITTÄJÄ (FULL STACK / WEB)

+358 440 820 102

posti@simotoivanen.fi

www.simotoivanen.fi

www.github.com/Toivanen03

## OSAAMINEN

- React-pohjaiset web-sovellukset
- REST & GraphQL API -integraatit
- Node.js backend-kehitys
- MongoDB & tietomallinnus
- Autentikointi ja käyttäjähallinta
- Responsiiviset käyttöliittymät
- Full stack -arkkitehtuurin suunnittelu
- Ylläpito, bugikorjaukset ja refaktorointi

## OHJELMOINTIKIELET

- JavaScript (ES6+)
- TypeScript
- Python

## BACKEND-TEKNOLOGIAT

- Node.js
- Express
- MongoDB / NoSQL
- Mongoose
- REST API -suunnittelu

## FRONTEND-TEKNOLOGIAT

- React
- React Native / Expo
- HTML5
- SCSS / CSS

## DEVOPS / TESTAUS

- Git
- Docker
- CI/CD
- Nginx
- Backend API -testaus (esim. Postman)
- Käyttöliittymien toiminnallinen testaus

## KOULUTUS

- Ohjelmistokehittäjä, Esedu 2025
- Full Stack Open 2025

## HARRASTUKSET

- Retrotietokoneet
- Elektroniikkatyöt

## PROFIILI

Ratkaisukeskeinen ohjelmistokehittäjä, jolla on erinomainen arvosano (5/5) suoritettu ohjelmistokehittäjän tutkinto. Vahva käytännön kokemus modernista web-kehityksestä (React, Node.js, REST/GraphQL, MongoDB) omien projektien ja Full Stack Open -kurssin kautta. Rakennan mielelläni selkeitä ja ylläpidettäviä full stack -ratkaisuja ja ymmärrän koko sovelluksen toiminnan käyttöliittymästä palvelinlogiikkaan. Taustani yrittäjyydessä ja teknisessä ongelmanratkaisussa näkyy oma-aloitteisuutena, vastuunkantona ja kykynä viedä projektit ideasta tuotantoon.

## Projektit / Ohjelmistokokemus

- **Omat verkkosivut simotoivanen.fi**
  - Frontend ja backend sekä REST API -rajapinnat toteutettu itse
  - Backend pyörii Raspberry Pi -palvelimella kotiverkossa
  - Palvelun ylläpito, päivitykset ja toimintavarmuuden seuranta
- **Päiväkodin verkkosivusto pkpirttiry.fi**
  - Tuotantokäytössä oleva asiakasprojekti
  - Roolipohjainen admin-hallinta sivuston sisällön päivittämiseksi sekä pdf-dokumenttien hallintaan
  - Hoitopaikkahakemusten turvallinen käsittely ja tallennus MongoDB-tietokantaan
  - Vastuu frontendistä, backendistä ja käyttöönnotosta
- **Lifeline (kehitteillä, väliaikaisesti simotoivanen.fi/lifeline)**
  - Mobiilisovellus perhearjen hallintaan
  - Web-hallintapaneeli ja -käyttöliittymä osittain valmis
  - Backend-logiikka, tietomallit ja ydintoiminnallisuudet toteutettu

## Aiempi työkokemus lyhyesti:

- **Autoasentaja · useita työnantajia (Heinola-Lahti 2006–2023)**
  - Ajoneuvojen vikadiagnostiikka ja korjaukset loogista päättelyä ja teknistä analyysiä hyödyntäen
  - Päävastuu diagnostiikkaohjelmistoihin ja ajoneuvojen ohjelmistolaite- ja laiteliiikenteeseen liittyvissä asioissa
  - Diagnostiikkaohjelmistojen ylläpito ja päivitykset; epävirallinen IT-tukihenkilö työpaikoilla
- **Yrittäjä - Puhelinhuoltamo.com 2013–2016**
  - Mobiili- ja tietotekniikkalaitteiden laite- ja ohjelmistovikojen korjaus
  - Vastuu yritystoiminnan kaikista osa-alueista: tekninen työ, verkkosivujen toteutus ja ylläpito, markkinointi
  - Kehitin itsenäisesti korjausmenetelmiä ja toimintamalleja