



## ANSIOLUETTELO

### Seija Lauronen – Full stack Developer

Yksityiskohtiin paneutuva

✉ [seija.lauronen@gmail.com](mailto:seija.lauronen@gmail.com)

☎ +358 50 3528324

📍 70700 Kuopio

tarkka looginen nörtti

🌐 [linkedin.com/in/seijalauronen](https://www.linkedin.com/in/seijalauronen)

🔗 <https://seijalauronen.github.io>

#### KOULUTUS JA OPISKELU

- 2024 omatoiminen opiskelu **tekoäly** apuna, mm. **React** ja PWA kts.  
<https://seijalauronen.github.io/>
- 2020 – 2022: Erillisopintoja: Savonia AMK: .Net, C#, Web (CSS, Bootstrap, XML, JavaScript, jQuery, Node.js, React, PHP, Git), Mobiiliohjelmointi (Java, Kotlin). Ryhmätyönä tehdyn mobiilisovelluksen jatkokehitin itselleni sopivaksi kauppa-apuriksi.
- Erillisopintoja: 2000-2006 Savonia AMK: Web-ohjelmointi, .NET, C#, ASP.NET, Java. Tieturi: kurssi Java-ohjelmoinnista, xml:n jatkokurssi.
- **Filosofian maisteri** Kuopion yliopistosta (opintojen kesto 5 vuotta), pääaineena tietojenkäsittelytiede. Opintojen aikana toimin myös matemaattisen logiikan kurssin harjoitusten ohjaajana ja työharjoittelijana tein opetusohjelman tietorakenteista ja algoritmeista. Ohjelmaa käytettiin opetuksessa sekä Kuopion että Turun yliopistossa.

#### HARRASTUKSET

Kilpatanssi, taitoluistelu, kuntosali, ulkoilu, ompelu, veneily

#### MUU TOIMINTA

2018 - 2022 Remontointiin liittyviin asioihin perehtymistä ja siihen osallistumista

#### PROFIILI

Vahva looginen ajattelukyky riippumatta käytettävästä ohjelmointikielestä ja -ympäristöstä on ollut keskeisessä roolissa ohjelmoijan/suunnittelijan tehtävissäni. Tarkkuus ja yksityiskohtien huomioon ottaminen kokonaisuutta ajatellen ovat vahvuuksiani. Pystyn ratkaisemaan vaativiakin ohjelmisto-ongelmia, vaikka lähtökohdat olisivat haastavat.

Työskentelytapani ja työni laatu on saanut paljon kiitosta niin työtovereilta kuin asiakkailtakin ja edesauttanut pysymään aikatauluissa.

Toimialaosuamista minulla on

3v taloushallinnosta (kirjanpidon tositteet, saatavatilanne)  
5v terveydenhuollosta (potilastietojärjestelmä)  
15v energiasta (asiakaspalveluohjelmisto)

Tekninen osaaminen (vahvimmat lihavoituna):

- **SQL** vuodesta 1996, (ohjelmistojen tarvitsemat kyselyt ja skriptit, tietojen päivitykset, SQL Server, MySQL, Oracle).
- **JavaScript**, html, css työtehtävissä vuodesta 2000 lähtien
- Web osaamisen päivitystä v.2020 lähtien (PHP, REST, React, Jquery, Node, Bootstrap...)
- **PHP**, Docker, AWS 2021-2024 työtehtävissä
- .Net C# 2007-2018, Työpöytäsovellukset ja Web service palvelut (SOAP), .Net Core opintoja v. 2020
- Peruskäyttö versionhallintatyökaluista Team Foundation Server (TFS), GitHub, Bitbucket
- Opinnoissa ja itseopiskeluna 2020 lähtien hieman mobiiliohjelmointia (java, kotlin, **PWA**)

#### Tiimityöskentely

Loogisena nörttinä kysyn teknistä apua työkaverilta ja autan puolestani ratkaisemaan loogisia ongelmia. Välillä tietysti nämäkin roolit vaihtelevat. Lisäksi olen auttanut paljon yksityiskohtien korjaamisessa, kun työkaveri on keskittynyt enemmän tekniseen puoleen tai kokonaisuuteen.

#### TYÖTEHTÄVÄT

Olen ollut full stack developerina muutamassa eri ohjelmistotalossa vuodesta 1996, pisin työura Tiedolla (Tietosavo-Tekla-Enfo-Tietoenator). Tärkeää minulle on, että data tallentuu ja näkyy oikein, ja että käyttäjällä on mahdollisimman hyvä käyttökokemus ohjelmistosta. Ohjelmointitehtävien ohella mm. dokumentointi ja testaaminen ovat mieluisia työtehtäviä.

**SUOSITTELIJAT annan pyydettäessä**

## KOKEMUS, TEHTÄVÄT JA SAAVUTUKSET

Profiilitekstissä mainitut haasteelliset lähtökohdat korostettu keltaisella pohjaväriellä.

### Ropo Capital Oy, Kuopio

**Developer** 04/2021 – 02/2024

PHP, SQL, HTML, JavaScript, JQuery, Docker, AWS, Jira

- Kirjanpitoaineistojen käsittelyyn liittyvä ohjelmistokehitys, asiakaskäyttöönnotot, ylläpitotehtävät.

### Fabercon, Kuopio (Osuma Henkilöstöpalvelujen kautta)

**Web Developer** 01/2021 – 03/2021, määräaikainen projekti

css, html, javascript, SVG

- Pitkälle räätälöityjä javascript-komponentteja

### Tieto Finland Oy (Energy), Kuopio (alihankkijana Temp-Team:n ja eWork:n kautta)

**Konsultti** 01/2017 – 06/2018 Visual Studio, .NET, C#, Xaml, MVC, SQL, ASP Classic, XML, JavaScript

- Energialaitosten asiakaspalvelu- ja laskutusohjelmistoon liittyvien Web Service ja selainpohjaisten ohjelmistojen tilaustöiden toteutusta ja tuotetukea sekä tilaustyö Windows-pohjaiseen mittaustietojä käsittelyyn ohjelmaan.

### SAAVUTUKSET

- Ohjelmisto-ongelman selättäminen tilanteessa, jossa tekijät olivat lähteneet, dokumentaatio ei ollut ajan tasalla ja lähdekoodin oikean version löytäminen oli haasteellista. Sain tehtyä asiakkaalle heidän tilaamansa uuden ominaisuuden vähemmän käyttämälläni ohjelmointitekniikalla (Xaml). Hankalat tekniset ongelmat saatiin ratkaistua yhdessä työtoverini kanssa, asiakas sai toimivan uuden ominaisuuden ilman että entiset rikkoutuivat ja versionhallintaan tuli ylläpidettävä ohjelmaversio.

### Tieto Finland Oy (Energy), Kuopio

**Suunnittelija** 10/2012 – 03/2015

C-kieli, sql, asp, javascript, xml, .NET, C#

- Energialaitosten asiakaspalvelu- ja laskutusohjelmistoon liittyvää selainohjelmien toteutus- ja tuotetukitehtäviä. Web Service -ohjelmien kehitystä, ylläpitoa ja dokumentointia.

### SAAVUTUKSET

- Asiakaspalveluohjelmiston eräs osa oli toiminut vuosia epävakaasti ja korjaukset siihen olivat johtaneet lisäongelmiin niin, että ohjelmaa oli hankalaa käyttää enää ollenkaan. Etsin ja palautin korjauksia edeltävän version asiakkaiden käytettäväksi siksi aikaa kunnes sain korjattua sen oikein toimivaksi.

### Tieto Healthcare & Welfare Oy, Kuopio

**Suunnittelija** 08/2007 – 09/2012

C# .Net, SQL Server

- Sairaaloissa käytettävän potilastietojärjestelmän ohjelmiston potilaskertomukseen liittyvien osien projektiluontoinen toteutus ja ylläpito. Erityisosaamisena ja vastuualueena riskitiedot. Lisäksi rakenteisen kertomustekstin kirjaamisen ja lääkitysosion ylläpito, käyttöliittymien katselmointi ja niiden korjaaminen.

### SAAVUTUKSET

- Minulle ennestään tuntemattomaan komponenttiin kohdistui paljon erilaisia vaatimuksia ja ohjaavia tietoja, mikä teki siitä hyvin epävakaasti toimivan. Koodia tutkimalla, kyselemällä ja keräämällä erillisiä vaatimuksia yhteen dokumenttiin selkeytin, millaiset vaatimukset komponentin tulee pystyä täyttämään samanaikaisesti. Tämän pohjalta korjasin, testasin ja dokumentoin komponentin.

### TietoEnator (Tekla, Enfo, Tietosavo), Kuopio

**Suunnittelija** 03/1997 – 08/2007 VB, C, klassinen asp, javascript, html, xml, UNIX, SQL, Ingres, Oracle

- Energialaitosten asiakaspalvelu- ja laskutusohjelmistoon liittyvää erä-, lomake- ja selainohjelmien suunnittelua, toteutusta, tuotetukitehtäviä ja tietokantapäivityksiä
- Mobiiliohjelmointia puhelinoperaattorille (wap, wml, xml, xsl, Java).

### SAAVUTUKSET

- Lukuisten virhetilanteiden korjaamisesta esimerkkinä tilanne, jossa asiakkaan tietokannassa olivat tiedot niin sekaisin, että osa-alueen ohjelmat eivät enää toimineet lainkaan. Tästä osa-alueesta ei ollut mitään dokumentaatiota eikä itselläni juurikaan tietoa. Lähdin selvittämään lomakeohjelmilla, miten tietojen pitää olla kytkettynä toisiinsa. Tietokannan korjaamisen lisäksi tein selvityksestä dokumentaation, jossa kerroin, miten tietokantakytkökset tulee olla, miten virhetilanteet saadaan kiinni, miten ne voidaan korjata ja ennen kaikkea miten virhetilanteet voidaan välttää.

### KT-Tietokeskus, Kuopio

**Atk-suunnittelija** 04/1996 – 03/1997

Cobol, VAX/VMS, Ultra

- Sairaaloiden talous- ja materiaalihallinnon ohjelmiston ylläpito.