



ANSIOLUETTELO

Seija Lauronen – Full stack Developer

Yksityiskohtiin paneutuva
tarkka looginen nörtti

✉ seija.lauronen@gmail.com
🌐 [linkedin.com/in/seijalauronen](https://www.linkedin.com/in/seijalauronen)

☎ +358 50 3528324 📍 70700 Kuopio
🔗 <https://seijalauronen.github.io>

KOULUTUS JA OPISKELU

- 2024 omatoiminen opiskelu **tekoäly** apuna, mm. **React**, kts. <https://seijalauronen.github.io/>
- 2020 – 2022: Erillisopintoja: Savonia AMK: Mobiili-, Web- ja .Net C# -ohjelmointi.
- Erillisopintoja: 2000-2006 Savonia AMK: Web-ohjelmointia, C# .NET, ASP.NET, Java. Tieturin kurssi Java-ohjelmoinnista, xml:n jatkokurssi.
- 1995 Filosofian maisteri Kuopion yliopistosta (opintojen kesto 5 vuotta), pääaineena tietojenkäsittelytiede

HARRASTUKSET

(Kilpa)tanssi, taitoluistelu, ompelu, veneily, puutarhailu.

TIENI NÖRTIKSI

Pitkän matikan ja 4 vieraan kielen L:n ylioppilaana, monesta alasta kiinnostuneena, minulla oli vaikeuksia päättää, mikä minusta tulee isona ja menin aluksi artesaaniopintoihin. Opintojen loppuvaiheessa huomattu allergia vei minut tuumailemaan asiaa uudemman kerran. Huomasin että ATK:ta voi opiskella Kuopiossa. No se tietsikan räplääminen oli varsin kivaa artesaaniopinnoissakin, menin siis yliopistoon IT-opintoihin. Siellä opettaja puhui *return*-painikkeesta. En minä sellaista näppikseltäni löytänyt, siellä luki vain *enter*... Ja hiirikin kulki aivan päinvastaiseen suuntaan kuin mitä yritin... No, otin painikkeet ja hiiret haltuun ja koukkuun jäin, loppuiäksi 😊

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 vaativia ohjelmisto-ongelmia, vaikka lähtökohdat olisivat haastavat.

Työskentelytapani ja työni laatu on saanut paljon kiitosta niin työtovereilta kuin asiakkailtakin ja edesauttanut pysymään aikatauluissa, joskus jopa edellä niistä.

Toimialaosaaamista 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 vuodesta 2000

- Web osaamisen päivitystä v.2020-2022 (PHP, REST, React, JQuery, Node, Bootstrap...)

- **Php**, Docker, AWS 2021-2024

- .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.

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 pohjavärillä.

Ropo Capital Oy, Kuopio

Developer 04/2021 – 02/2024

TEHTÄVÄT

- Kirjanpitoaineistojen käsittelyyn liittyvä yleinen ohjelmistokehitys, asiakaskäyttöönnotot sekä ylläpitotehtävät (PHP, SQL, HTML, Javascript, JQuery, Docker, AWS, Jira)

SAAVUTUKSET

- Selvittelyt ja korjaukset kirjanpidon täsmäyseroihin
- Muutokset kirjanpitoaineistojen käsittelyssä niin, että niiden vienti kirjanpitojärjestelmään ei häiriintynyt

Fabercon, Kuopio (Osuma Henkilöstöpalvelujen kautta)

Web Developer 01/2021 – 03/2021

MÄÄRÄAIKAINEN TEHTÄVÄ PROJEKTISSA

- Pitkälle räätälöityjä javascript-komponentteja (css, html, javascript, SVG).

Muu

01/2020 - 06/2022

- Erillisopintoja/Savonia AMK: .Net C# -ohjelmointi, Web (CSS, Bootstrap, XML, JavaScript, jQuery, Node.js, React, PHP, Git), Mobiiliohjelmointi (Java, Kotlin)
- Ryhmätyönä tehdyn mobiilisovelluksen jatkokehitin itselleni sopivaksi kauppa-apuriksi

07/2018 - 2022

- Remontointiin liittyviin asioihin perehtymistä ja siihen osallistumista

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

Konsultti 01/2017 – 06/2018

TEHTÄVÄT

- Energialaitosten asiakaspalvelu- ja laskutusohjelmistoon liittyvien Web Service ja selainpohjaisten ohjelmistojen tilaustöiden toteutusta ja tuotetukea sekä tilaustyö Windows-pohjaiseen mittaustietojä käsittelyyn ohjelmaan. Välineinä ja tekniikoina mm. Visual Studio, .NET, C#, Xaml, MVC, SQL, ASP Classic, XML, JavaScript.

SAAVUTUKSET

- Sain yhteydenoton entiseltä työnantajaltani. Tarve oli määräaikaiseen projektiluontoiseen työhön ja sainkin siinä nopealla aikataululla laadukkaasti toteutettua asiakkaan tarpeita vastaavia tilaustöitä.
- Ohjelmisto-ongelman selittäminen 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

TEHTÄVÄT

- Energialaitosten asiakaspalvelu- ja laskutusohjelmistoon liittyvää selainohjelmien toteutus- ja tuotetukitehtäviä (C-kieli, sql, asp, javascript, xml.) .NET:lla tehtyjen 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**TEHTÄVÄT**

- Sairaaloissa käytettävän potilastietojärjestelmän ohjelmiston lähinnä potilaskertomukseen liittyvien osien projektiluontoinen toteutus ja ylläpito C#:lla .Net ympäristössä, SQL Server tietokantaratkaisuna. Erityisosaamisena ja vastuualueena minulla oli riskitiedot. Lisäksi tehtäviini kuului mm. rakenteisen kertomustekstin kirjaamisen ja lääkitysosion ylläpito, käyttöliittymien katselmointi ja niiden korjaaminen.

SAAVUTUKSET

- Tarkensin määrittelyt ja toteutin liittymän toiseen järjestelmään web-servicellä niin, ettei sitä tarvinnut muuttaa eikä korjata lainkaan sen jälkeen kun olin sen itse testannut ja laittanut eteenpäin sisäiseen testaukseen ja sieltä edelleen asiakkaalle testattavaksi ja tuotantokäyttöön.
- Minulle ennestään tuntemattomaan komponenttiin kohdistui paljon erilaisia vaatimuksia ja ohjaavia tietoja, mikä teki siitä hyvin epävakaa 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.
- Määrittelyjen tarkentaminen asiakkaan kanssa toteutuskelpoisiksi mm. osastolääkityksen lääkkeiden tauottamisessa.

TietoEnator (Tekla, Enfo, Tietosavo), Kuopio**Suunnittelija** 03/1997 – 08/2007**TEHTÄVÄT**

- Energialaitosten asiakaspalvelu- ja laskutusohjelmistoon liittyvää erä-, lomake- ja selainohjelmien suunnittelua, toteutusta ja tuotetukitehtäviä mm. Visual Basicia, C-kieltä, SQL:ää, klassista asp:ia, javascriptiä, html:ää ja xml:ää käyttäen.
- Konversiot ja tietokantapäivitykset (UNIX-ympäristössä, Ingres ja Oracle).
- Mobiiliohjelmointia puhelinoperaattorille (wap, wml, xml, xsl, Java).

SAAVUTUKSET

- Useissa konversioprojekteissa olen saanut sovitussa aikataulussa (joskus jopa etuajassa) siirrettyä energialaitosten tiedot vanhasta järjestelmästä onnistuneesti uuteen järjestelmään. Positiivista palautetta olen saanut projektipäälliköiden lisäksi myös asiakailta.
- 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**TEHTÄVÄT**

- Sairaaloiden talous- ja materiaalihallinnon ohjelmiston ylläpito. Cobol, VAX/VMS.
- Ohjelmiston tiedonhallinnan asiantuntija (Ultra), Asiakasyhteyshenkilönä ylläpidossa.

Nokia Telecommunications, Helsinki**Sovellusasiantuntija** 08/1995 - 05/1996**TEHTÄVÄT**

- Asiakasdokumentoinnin menetelmien ja työkaluohjelmistojen kehitys, erityisesti SGML:n käyttöönoton valmistelu. Käyttöönottoprojektin dokumentointi englannin kielellä.

Kuopion Yliopisto, tietojenkäsittelytieteen laitos**Tuntiopettajana** 03/1994 – 05/1994: matemaattisen logiikan kurssin harjoitusten ohjaus.**Työharjoittelijana** 05/1993 – 09/1993: Opetusohjelman tekeminen tietorakenteista ja algoritmeista. Ohjelmaa käytettiin opetuksessa sekä Kuopion että Turun yliopistossa.