

Tatu Laras

YLEISESTI

Löytyy n. 6 vuotta kokemusta ohjelmoinnin saralta, joista n. 1.5 on työkokemusta. Kokemusta on kertynyt enimmäkseen web-kehityksen piiristä, mutta mukaan on mahtunut myös mobiilikehitystä, pelinkehitystä ja VR-kehitystä. Parhaiten hallussa olevat ohjelmointikielet ovat **TypeScript/JavaScript, PHP, SQL, C# ja C++**.

Teknologioita, joita olen käyttänyt työympäristössä ovat mm. **Xamarin, ASP.NET, C#, Visual Basic .NET, C++, SQL-tietokannat, PHP** sekä **JavaScript**. Omalla ajalla kokemusta on kertynyt näiden lisäksi myös teknologioista **Node.js** (ja **Express**), **React, websockets, C ja Python**.

TYÖKOKEMUS

Simulaattorisektori, puolustusvoimat – *Valtakunnallinen pääohjelmoija*

Helmikuu 2023 – Syyskuu 2023 (Varusmiespalvelus)

Suoritin varusmiespalvelukseni VKY:n eli virtuaalikoulutusyksikön valtakunnallisena pääohjelmoijana. Ydintehtäviäni olivat:

- Uusien NLAW- ja IZLID-simulaattorien luonti käyttäen C#-kieltä Unity-pelimoottorin kanssa.
- ITKK 96 -simulaattorin jatkokehitys C++-kieltä ja VBS4-simulaattorin omaa SDK:ta käyttäen.
- DIS-protokollan tuen luonti Unityyn eri simulaatioiden yhdistämistarkoitukseen.
- Noin 30 muun ohjelmoijan tekninen tukeminen valtakunnallisesti.
- Noin 30 uuden ohjelmoijan kouluttaminen palveluksen loppupuolella.
- VBS-simulaattorin lisäosien luonti käyttäen VBS4:n omia työkaluja (SQF).
- Vaara-Alueiden Piirto-Ohjelman (VAPOn) kehitys käyttäen C++ -kieltä ja Qt:tä.

GoGolf Oyj – *Verkkokehittäjä*

Huhtikuu 2022 – Joulukuu 2022 (Määräaikainen sopimus)

Toimin enimmäkseen full-stack -verkkokehittäjän roolissa työstäen erinäisiä ratkaisuja liittyen yrityksen tarpeisiin verkkokaupan, verkkokauppadatan ja asiakkuudenhallinnan saralla. Ydintehtäviäni olivat:

- Yrityksen datavirtojen (asiakas-, kenttä-, säätieto-, ecom-data yms.) yhdistämiseen tarkoitettujen integraatioalustan luonti. Alusta yhdistää yrityksen hajanaiset datavirratt yhdeksi turvallisiksi REST-rajapinnaksi ja tarjoaa dashboardit datan hallintaan. Alusta on toteutettu PHP:llä ja SQL:llä.
- Uuden web-teknologioilla (PHP, SQL, JavaScript, HTML/CSS) toteutetun [GoGolf-mobiiliapplikaation](#) luonti.
- Erinäisten data-integraatioiden ja -koosteiden luonti tarpeen mukaan.
- Akeneo- ja Zabbix -palveluiden asentaminen ja konfigurointi Google Cloud Platformille.

Integraatioalusta ja appi ovat toteutettu rakenteellisesti selkeässä ja ylläpidettävässä muodossa, MVC-arkkitehtuuria noudattaen. Projekteissa on myös PHPUnit -yksikkötestaus.

IT-Palvelu P Viiliäinen Oy – Ohjelmistokehittäjä, kesätyö

Kesäkuu 2020 – Heinäkuu 2020 ja Kesäkuu 2021 – Heinäkuu 2021 (Kesätyö)

- Mobiilikehitys Xamarin/C# -teknologioilla.
- Työpöytäohjelmistokehitys Visual Basic .NET- ja Windows Forms -teknologioilla.
- Verkkokehitys ASP.NET Core -kehiksen kanssa Razor pages -templateiden kera.

SGN Group Oy – Verkkokehittäjä, kesätyö

Kesäkuu 2019 – Heinäkuu 2019 ja Syyskuu 2018 (Kesätyö ja työharjoittelu)

- Verkkokauppakehitys OpenCart-alustalla.
- Erinäisten data-integraatioiden ja -koosteiden luonti tarpeen mukaan.

SUOSITTELIJAT

Miikka T. Marttila (silloinen GoGolf Group CIO)

+358445850208

MUUTA

Kielet: Englanti (vahva toinen kieli), Suomi (natiivi)

Koulutus: Ylioppilastutkinto