Ansioluettelo

## Henkilötiedot

Nimi: Miika Hänninen

Osoite: Yliopistokatu 8 C 118, 90570 Oulu

Puhelinnumero: +358400556356

Sähköpostiosoite: miika.hanninen@gmail.com

Syntymäaika: 14.01.1991

## Koulutus

2010 – Tietojenkäsittelytieteiden laitos, Oulun Yliopisto

2007 – 2010 Kansainvälinen ylioppilastutkinto (IB-diploma), Oulun Lyseon lukio

## Alan työkokemus

### 06/2011 – 08/2011 Soleno Oy, Ohjelmistokehittäjä

Tehtävinäni oli asiakkaiden www-sivustojen kehitys- ja ylläpitotehtäviä, sekä yrityksen sisäiseen käyttöön luodun ohjelman päivittäminen uusilla ominaisuuksilla. Www-sivusto oli toteutettu Drupalilla, liityin itse projektiin kesken kehityksen. Toimin toisessa toimipisteessä työskentelevän kehittäjän kanssa sivuston kehittämisessä. Tehtävään kuului myös Drupalin REST-rajapintalisäosan kehittämistä sekä dokumentointia. Yrityksen sisäinen sovellus jota kehitin on Visual Basicilla ohjelmoitu sovellus joka vaati uusia ominaisuuksia. Tehtävänäni oli toteuttaa nämä ominaisuudet.

### 06/2009 – 08/2009 Identoi Oy, Ohjelmistokehittäjä

Tehtävinäni oli kosketusnäytöllisen RFID-päätteen asiakasohjelmiston kehittäminen ja asennus ja kehityksessä olleen .NET-pohjaisen Windows Mobile -sovelluksen testaaminen.

RFID-päätteeseen asensin rajoitetun graafisen Linux-ympäristön, jossa käyttäjälle näytettiin vain lukitussa Mozilla Firefox -selaimessa Identoin Kehittämä verkkosivusovellus. Päätteelle ohjelmoin pythonilla taustasovelluksen, joka luki RFID-tageja, ja kommunikoi tuon serverillä olevan sovelluksen kanssa.

Samalla suoritin testejä kehityksessä olleelle Windows Mobile -sovellukselle. Sovellusta kehitettiin ketteriä metodeja käyttäen, ja tehtävänäni oli suorittaa jokaiselle uudelle versiolle kattavat käyttöliittymätestit ja raportoida löytyneistä ongelmista.

### 06/2008 – 08/2008 Identoi Oy, Ohjelmistokehittäjä

Pääasiallinen tehtäväni tässä työssä oli Windows Mobile -sovelluksen uudelleentoteuttaminen käyttäen .NET-ympäristöä. Projektiin kuului sovelluksen käyttöliittymän ja logiikan toteutus, mutta suurin osa projektia oli vanhan sovellusframeworkin käyttämän verkkoprotokollan implementointi C#:lla.

## Harrastuneisuus

Olen harrastanut ohjelmointia noin kahdeksan vuotta. Aloitin ohjelmoinnin C++:lla, jonka vieläkin hallitsen hyvin. Olen myös käyttänyt puhdasta C:tä. Noin kuusi vuotta sitten opettelin C#:n joka onkin siitä lähtien ollut pääasiallinen ohjelmointikieleni omissa projekteissani. Sen kanssa olen tutustunut desktop-ohjelmointiin niin WinFormsin kuin Windows Presentation Foundationin kanssa, verkko-ohjelmointiin, mobiilisovelluksiin ja SQL-tietokantojen käyttöön. Olen myöskin harrastanut web-kehitystä PHP:llä noin viiden vuoden ajan. Tunnen PHP:n kielenä hyvin, kuin myös (X)HTML- ja XML-standardit ja CSS-muotoilutiedostot. Olen myös opiskellut Pythonia ja toteuttanut sillä useampia pieniä harrasteprojekteja. Tällä hetkellä harjoittelen Django-frameworkin käyttä omassa projektissani. Olen nopea ja innokas oppimaan uusien kirjastojen ja frameworkien käyttöä ja toimintatapoja. Olen tottunut käyttämään projekteissani versionhallintaa, yleensä Git:iä.

Tunnen Linux-ympäristön hyvin. Toimin lukioaikanani Oulun Lyseon lukion oppilasvetoisessa ylläpitoryhmässä, jonka hallinnassa on muutama Linux-serveri, joilla toimii Lyseon verkkosivut, sähköposti ja shell-palvelut. Ylläpitoryhmässä tutustuin niin Linuxin perustoimintaan ja -käyttöön, kuin myös erilaisten ohjelmistojen asennukseen ja ylläpitoon.

## Osaaminen kiteytettynä

Ohjelmointikielet:

* C/C++
* C#
* PHP
* Python
* Javascript

Ohjelmistot:

* MS Visual Studio
* emacs, gcc
* git

Teknologiat ja frameworkit:

* (X)HTML
* XML, RDF
* JSON
* CSS
* SQL
* Drupal
* Django
* WinForms, Windows Presentation Foundation

## Kielitaidot

Suomi: äidinkieli

Englanti: erittäin hyvä. IB-tutkinto suoritetaan kokonaan englanniksi, joten sen myötä englannintaitoni on kehittynyt erinomaiseksi

Saksa: hyvä. Asuin kolme vuotta Sveitsissä ja kävin siellä paikallista saksankielistä koulua. Opiskelin normaalissa luokassa paikallisten kanssa, ja sain keskiarvoa parempia arvosanoja.

## Luottamustehtävät

* Partiolippukunnan varajohtaja, hallituksen jäsen
* Tietojenkäsittelytieteiden ainejärjestön toimihenkilö

## Varusmieskoulutus

Suoritin varusmiespalveluksen Ilmasotakoulussa Tikkakoskella 9.1.2012 - 4.1.2013. Suoritin aliupseerikurssin elektronisen sodankäynnin koulutushaarassa. Toimin peruskoulutuskauden ryhmänjohtajana ja aliupseerikurssin apukouluttajana. Ylenin 5.12.2012 kersantiksi. Johtajakauteni yleisarvio oli Kiitettävä (asteikko Erinomainen/Kiitettävä/Hyvä/Tyydyttävä/Välttävä).