

Ansioluettelo

Heikki Ketoharju

0509189139

heikki.ketoharju@iki.fi



Olen tietotekniikan insinööriopiskelija ja pitkän linjan harrastaja. Eniten kiinnostaa web-teknologiat ja Linux, ja kaikki sellainen, jolla on tekemistä avoimen lähdekoodin kanssa. Minusta saa tiimiin mainion juniorin, joka haluaa oppia useimmista asioista hieman ja muutamista paljon.

Tietotekniikkaprojekteja ja -töitä

Kevät 2021

15.5.2019 -

Web-ohjelmointi, Nordhealth

Teknologiat: PHP, JavaScript, CakePHP, Vue

Diarium-potilaskortisto-ohjelmiston kehittämistä. Uudistin sovelluksen nettiajanvarauksen yhden sivun Vue-sovellukseksi. Samalla laajensin ohjelmiston REST-rajapintaa. Projektissa oli lisäksi toinen ohjelmoija, jonka kanssa työt jaettiin. Itse tein enemmän backendia, toinen ohjelmoija enemmän frontendia.

Kevät 2020

Muutamia pieniä JavaScript-sovelluksia

Sovellukset on toteutettu Vuella, osassa Express-backend. Painonhallintasovellukseen voi tilastoida päivittäisen painonsa, HSLBikes näyttää kaupunkipyörien määrät eri pyöräasemilla ja Finna-haku hakee valokuvia kirjaston rajapinnasta.

Kesä-syys 2018

Python3- ja GTK-ohjelmointia; Meld

Pienten bugien korjailua avoimen lähdekoodin Meld-ohjelmaan. Sovellus on suunnattu Linux-työpöydälle, kirjoitettu Python-kielellä ja käyttää GTK-käyttöliittymäkirjastoja.

Kesä 2018

Tekninen asiantuntija, DNA

Kesätyö DNA:n service deskissä. Yritysassiakkaiden palvelemista, teknistä vian selvitystä, konfiguraatiomuutosten tekemistä. Ciscon ja Huaweiin ym. reitittimiä &

kytkimiä, palomuurikonfiguraatioita, DNS-tietueita jne. Lisäksi Linux-järjestelmiin liittyvien ohjeiden ja skriptien laatimista.

2008 – 2018 Wordpress-sivustoja eri tahoille

Tein näitä satunnaisesti sivutöinäni. Järjestelmän asennus, konfigurointi, ulkoasu-teeman toteutus, ylläpito, käyttökoulutus. Asiakkaat: pieniä järjestöjä ja paikallisia bändejä

2007 Oman julkaisujärjestelmän laatiminen

Flatfile-pohjainen julkaisujärjestelmä PHP:llä. Tavoitteet yksinkertaisuus ja nopeus. Asiakkaina pieni järjestö ja paikallinen bändi.

Osaaminen

Ohjelmointikielet ja teknologiat, joilla on tullut tehtyä: PHP, JavaScript, Python, Java, C/C++, Bash, D ja Scala. Web-teknologioista tuttuja ovat HTML/CSS/Vue ja Reactista alkeet. Osaan REST-rajapintoja ja GraphQL:ää. Kokemusta löytyy Linux-järjestelmien konfiguroinnista. (Tiedän mitä ovat grep, awk ja sed, ja miten vimin substitute toimii.) Lisäksi hallitsen perustasolla säännölliset lausekkeet (regular expressions).

Olen ollut täysipäiväinen Linux-käyttäjä vuodesta 2006 lähtien. Tiedän yhtä sun toista järjestelmän toiminnasta, Apache-palvelinten ja MariaDB:n säätämisestä ja Systemd-järjestelmästä. Rentoudun iltaisin vastailemalla ihmisten Linuxia koskeviin kysymyksiin netissä.

Koulutus

2018 - 2021 Tieto- ja viestintätekniikan insinööri (AMK), Metropolia
Opinnot alkoivat tammikuussa 2018, valmistun jouluna 2021.

2016 Tietojenkäsittelytieteen opintoja avoimessa yliopistossa
Opiskelukielenä Java. Ohjelmoinnin perusteet 1&2

2009 – 2012 Musiikkialan perustutkinto; muusikko (musiikkiteknologia), Pop & Jazz Konservatorio (keskeytetty)

2008 Ylioppilastutkinto, Savonlinnan Taidelukio

Kielitaito

englanti suullinen erinomainen, kirjallinen hyvä

Luottamustoimet

Suomen sosi-aalifoorumi ohjausryhmän puheenjohtaja 2016, 2018, 2019

Suomen sosiaalifoorumi on ikäänkuin järjestömessut: viikonlopun mittainen tapahtuma, jossa noin 1500 kävijää, 150 järjestöä, 60 keskustelutilaisuutta ja muutama kymmen esittelypöydän pitäjä. Hanketta varten kootaan muutaman tuhat euron rahoitus, palkataan projektityöntekijä ja haalitaan vapaaehtoisia. Ohjausryhmän puheenjohtaja kantaa päävastuun järjestelyjen läpiviennistä.