

# Ansioluettelo

Heikki Ketoharju

Pengerkatu 17 c 76  
00500 Helsinki  
0509189139  
heikki.ketoharju@iki.fi



---

Olen tietotekniikan insinööriopiskelija ja pitkän linjan harrastaja. Eniten kiinnostaa web-tekniikat 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

### 15.5.2019 - Web-ohjelmointi, Finnish Net Solutions

Tekniikat: PHP, JavaScript, CakePHP, Vue

Diarium-potilaskortisto-ohjelmiston kehittämistä. Laajensin ohjelmiston REST-rajapintaa, ja kehitin uutta nettiajanvarausta JavaScriptin ja Vuen avulla. Tiimissä oli lisäksi toinen ohjelmoija, jonka kanssa työt jaettiin. Itse tein enemmän backendia, toinen ohjelmoija enemmän frontendia.

### Kesä-syyskuu 2018 Python3- ja GTK-ohjelmointia; Meld

Pienten bugien korjausta 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 ohjelmien ja skriptien laatimista.

### Kevät 2020 HSL-bikes

Pieni sovellus, joka näyttää HSL-kaupunkipyörien määrät eri pyöräasemilla. Käyttää HSL:n GraphQL-rajapintaa. Toteutettu Vuella.

<b>2008 – 2018</b>	<b>Wordpress-sivustoja eri tahoille</b>  Järjestelmän asennus, konfigurointi, ulkoasuteeman toteutus, ylläpito, käyttökoulutus. mm. PAND – taiteilijat rauhan puolesta, Olento -taiteilijaryhmä, Suomen sosiaalifoorumi, Olavin Jazz ry, TTIP-verkosto
<b>2007</b>	<b>Oman julkaisujärjestelmän laatiminen</b>  Flatfile-pohjainen julkaisujärjestelmä PHP:llä. Tavoitteet yksinkertaisuus ja nopeus. Asiakkaina paikallinen bändi Grandeville, Joensuun Rauhanryhmä

## Osaaminen

Ohjelmointikielet ja teknologiat, joilla on tullut tehtyä: PHP, JavaScript, Python, Java, C++, Bash, D. Lisäksi Scalan alkeet. Web-teknologioista tuttuja ovat HTML/CSS/Vue. Kokemusta löytyy Linux-järjestelmien konfiguroinnista. Lisäksi hallitsen 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

<b>2018 -</b>	Tieto- ja viestintätekniikan insinööri (AMK), Metropolia  Opinnot alkoivat tammikuussa 2018
<b>2016</b>	Tietojenkäsittelytieteen opintoja avoimessa yliopistossa  Opiskelukielenä Java. Ohjelmoinnin perusteet 1&2
<b>2009 – 2012</b>	Musiikkialan perustutkinto; muusikko (musiikkiteknologia), Pop & Jazz Konservatorio (keskeytetty)
<b>2008</b>	Ylioppilastutkinto, Savonlinnan Taidelukio

## Kielitaito

<b>englanti</b>	suullinen erinomainen, kirjallinen hyvä
-----------------	---

## Luottamustoimet

<b>Suomen sosiaalifoorumi</b>	ohjausryhmän puheenjohtaja 2016, 2018, 2019  Suomen sosiaalifoorumi on ikäänkuin järjestömessut: viikonlopun mittainen tapahtuma, jossa noin 1500 kävijää, 150 järjestöä, 60 keskustelutilaisuutta ja muutamia kymmen esittelypöydän pitäjä. Hanketta varten kootaan muutaman tuhannen euron rahoitus, palkataan projektityöntekijä ja haalitaan vapaaehtoisia. Ohjausryhmän puheenjohtaja kantaa päävastuun järjestelyjen läpiviennistä.
-------------------------------	---