

## Timo J. Sand

---

### YHTEYSTIEDOT

Timo Sand  
Korppaanmäentie 2 C 43  
00300, Helsinki

*Matkapuhelin:* (+358) 44 565 5606  
*E-mail:* [timo.sand@iki.fi](mailto:timo.sand@iki.fi)  
*WWW:* <https://github.com/deiga/>

### SYNTYMÄPÄIVÄ

05.12.1985

### AMMATILLISET KIINNOSTUK- SENKOhteet KOULUTUS

Front-end Web Development, DevOps, Machine learning & Neural networks

B.Sc. [Oletettu], Helsingin yliopisto, Tietojenkäsittelytieteen laitos, Kesä 2018

- Opintoala: Koneoppiminen, Ohjelmistotuotanto
- Kansainvälinen vaihto: University of Bath, Department of Computer science, Syyskuu 2012 - Kesäkuu 2013

Ylioppilastutkinto, Deutsche Schule Helsinki (Helsingin saksalainen koulu), Kesäkuu 2005

### TYÖKOKEMUS

#### Wunderdog Oy

*Senior Software Developer & Consultant*

**Syyskuu 2015 -**

- Vastuullani on ison verkkoviihdepalvelun sivuston ylläpito ja kehittäminen
- Vastuullani oli luoda automaattinen provisiointi ison järjestelmän uusille instansseille. Ansiblella hallinoidaan AWS servereitä ja asennetaan tarvittavat komponentit konfiguraatioineen.

*Käytetyt teknologiat:* JavaScript, Java, Ruby, Node.js, ReactJS, ES6, Ansible, HTML5, CSS3, AWS

#### Kirjakosmos Oy

*Partner & Software Developer*

**Helmikuu 2016 -**

- Rakennamme Indiekirjakauppaa, jossa kuka tahansa avoi julkaista kirjansa sähköisessä muodossa

*Käytetyt teknologiat:* JavaScript, Python, Node.js, AngularJS, ES6, Ansible, HTML5, CSS3, AWS, Django

#### Verkkokauppa.com Oyj

*Front-end Developer*

**Maaliskuu 2015 - Heinäkuu 2015**

- Vastuullani oli kehittää uusia toiminnallisuuksia yrityksen verkkopalveluihin, joista esimerkkinä yrityksen verkkokauppa, kassa- ja ammattilaisjärjestelmä, sekä responsiivinen mobiilisivusto. Olin mukana toteuttamassa verkkokaupan uutta

ostoprosessia, sekä lisäämässä mobiilisivuston ominaisuuksia.

*Käytetyt teknologiat:* JavaScript, Node.js, ReactJS, AngularJS, ES6, Ansible, Ruby, HTML5, CSS3

## Eficode Oy

*Software Developer*

**Kesäkuu 2014 - Maaliskuu 2015**

- Eficodella ollessani osallistuin useaan asiakasprojektiin seuraavissa tehtävissä: front-end kehittäjä ja full-stack kehittäjä. Muutamat kohokohdat näistä projekteista ovat Reposive, ePassi, sekä Spontaanipalaute. Reposive oli JavaScriptillä toteutettu työpöytäsovellus, joka synkronoi Git-projektit pilvipalvelun kanssa; vastasin niin pilvipalvelun, kuin työpöytäsovelluksen jatkokehittämisestä. ePassi on verkkopalvelu, joka tarjoaa kulttuuri-, urheilu- ja lounasedut sähköisesti; vastasin lounasedun maksamislogiikan uusimisesta ja toteututin usean markkinointisivun. Spontaanipalaute on terveydenhuollon asiakaspalautejärjestelmä, johon suunnittelin arkkitehtuurin ja toteutin niin asiakaskäyttöliittymää, kuin ammatilaiskäyttöliittymää.

*Käytetyt teknologiat:* Javascript, Node.js, Knockout.js, Ruby, Ruby on Rails, Java, Spring 4, Spring Cloud, AngularJS, Docker, Ansible

*Taidot:* Konsultointi, tarjousten tekeminen, kommunikaatio

## Steeri Oy

*Senior Software Designer*

**Elokuu 2010 - Huhtikuu 2014**

- Toimin Development & Integration -tiimissä integraatio-asiantuntijana. Olen vastannut Steerin Continous Integration -järjestelmistä, versionhallinnan integroimisesta työnkulkuun ja tuotteiden julkaisujen hallinnasta. Tehtäviini on kuulunut sisäisen tuotteen kehittämistä, integraatioiden rakentamista eri järjestelmien välille sekä Unix palvelinten ylläpitoa.

*Käytetyt teknologiat:* Java, Spring, Hibernate, Ruby, JavaScript, Node.js, AngularJS, Apache HTTP, Robotframework

*Taidot:* Tiimityöskentely, kommunikaatio, paineenhallinta, kriittisiin muutoksiin reagoiminen, opettaminen

## University of Helsinki

*Projektsihteeri*

**Marraskuu 2009 - Huhtikuu 2010**

- Toimin TUHAT-projektissa teknisenä apuhenkilönä. Tehtäviini kuului suunnitella ja dokumentoida järjestelmän testausta, suorittaa järjestelmän kuormitustestaus, varmentaa järjestelmän tarjoaman verkkopalvelun toiminnan sekä monipuolisen tiedon kartoittamista ulkoisen palvelun avulla.

*Käytetyt teknologiat:* Python, JMeter

*Taidot:* Ulkopuolisen toimittajan kanssa kommunikointi, käytettävyyssarviointi, Internet ohjelman kuormitustestaus

## Roydon Ky

*Web Developer*

**Syyskuu 2007 - Maaliskuu 2014**

- Vastasin yrityksen verkkosivujen suunnittelusta ja toteutuksesta. Vuosina 2010-2015 toteutin uudet verkkosivut, sekä suunnittelin ja toteutin yrityksen verkkokoupan.

*Käytetyt teknologiat:* PHP, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Ruby on Rails

## MUU TOIMINTA

### *Järjestöt*

- Perustajajäsen, Star Realms Finland, 2015-
- IT Officer, International Students Association, Students' Union, University of Bath, 2012-2013
- Webmaster, SATY ry (Suomen Airedalenterrieri etujärjestö), 2010-2011
- Webmaster, TKO-Äly ry (Tietojenkäsittelytieteen opiskelijajärjestö, Helsingin yliopisto), 2009-2010

### *Harrastukset*

- Vapaa-ajallani edistän useaa open source -projektia. Esimerkkeinä:
  - [Ansible Role Elasticsearch](#): Ansible rooli Elasticsearchin asentamiseen ja konfigurointiin.
  - [Spotilist](#): Spotify-linkkien selvittämistä varten oleva verkkopalvelu.
  - [donator](#): UltraHack 2015 voittaja.
  - [Vimium](#): Chrome-laajennos, joka lisää VIM näppäinkomentoja selaimeen.
  - [Carpenter](#): Verkkopalvelu, joka tarjoaa mahdollisuuden Steam pelien omistajuuden vertailuun kavereiden kesken.
- Hackathonit:
  - [UltraHack 2015](#): Rakensimme verkkosivun, jota kautta käyttäjä pystyy merkitsemään itsensä johonkin paikkaan (kauppa, leffateatteri, kahvila, yms.) ja tämän paikan omistaja lahjoittaa pienen summan hyväntekeväisyyteen. Creative Charity -osa-alueen voittaja [donator.io](#)
  - [Red Bull Bot Camp 2016](#): Rakensimme Facebook Messenger Chat Botin, joka tarjoaa käyttäjälle Red Bull Urheilijoiden kuratoimaa sisältöä [Red Bull Wingbot](#)
- Luen fantasia- ja tieteiskirjallisuutta, sekä kirjoitan runoja ja tarinoita
- Frisbee Golf, Pyöräily, Boulderointi
- Tietokone-, Laut- ja Roolipelit

## TAIDOT

### *Kielitaito*

- Äidinkieli tai vastaava: Suomi, Saksa
- Ammatillinen pätevyys: Englanti
- Rajoitettu ammatillinen pätevyys: Ruotsi

### *Ohjelmointikielet*

- Ruby, Python, Java, C++, C
- HTML5, CSS3, XML, JavaScript, SQL
- Haskell, Clojure, Google Go, Scala, Elm

### *Työkalut*

- Ruby on Rails, Spring, Node.js, AngularJS, ReactJS, jQuery, Sinatra
- Versionhallinta: Git, Mercurial, Subversion, CVS
- Provisiointi: Ansible, Chef
- Testaus: JUnit, Robot Framework, Cucumber, Rspec
- Käyttöjärjestelmät: Mac OS X, Linux, Windows
- Server: Apache HTTP, nginx
- Scrum, Agile, Kanban, Behaviour-driven development, Test-driven development, Acceptance test-driven development
- Toimisto-ohjelmistot: Microsoft Office, OpenOffice