

# Patrik Hirvinen

Ohjelmisto-orientoitunut  
yleisasantuntija kehitteillä

📍 Oitintie 482  
☎ +358407186320  
✉ patrik.hirvinen@iki.fi  
🌐 <https://hirvinen.fi>

## Profiles

🌐 [hirvinen](#)

🌐 [hirvinen](#)

## Skills

### Web-kehitys

Kehittyneestä aloittelijaan

HTML, CSS, React, jQuery, Vanilla JS,  
Drupal, AWS, Nginx, Apache

### Konekielet

Kehittyneestä keskitasoon

Javascript, PHP, Bash, MySQL, Python,  
Java, Perl, Go, C++, C

### Mobiilikehitys

Aloittelija

Android, PWA

### Infrastruktuuri ja työkalut

Kehittyneestä keskitasoon

Linux, Docker, Ansible, Vagrant, BIND,  
OpenVPN, AWS, Git, Jenkins, Robot

## Summary

Minä ratkaisen ongelmia. "En tunne sitä alaa" tai "ei minun vastuullani" ei ratkaise ongelmia. Opin nopeasti, olen hyvä ymmärtämään koko tilanteen, paneutuen yksityiskohtiin tarpeen mukaan, johtaen oikeisiin kysymyksiin ja parempiin vastauksiin. Intohimoni on asioiden parantaminen ja kehittäminen. Mitä tahansa teenkin, mietin kuinka näkemiäni asioita voisi kehittää, omista työkaluista asiakkaan liiketoimintaprosesseihin, turvallisuuteen, työnkulkuihin, loppukäyttäjän käyttäjäkokemukseen ja kaikkeen siltä väliltä.

## Experience

### Exove Oy

2018 - 2021

Full stack -kehittäjä backend-painotuksella

- Aloitin parantelemalla sisäisiä ohjeita, säästän päiviä per työntekijä.
- Pääprojekti: Drupal-pohjainen verkkopalvelu asuntohakemuksille, -tarjouksille ja vuokrasopimuksille, integroituna toimialan ERP:hen.
- Ajoin useita parannuksia projektin arkkitehtuuriin, kehityskäytäntöihin ja työkaluihin, vaikka monet avainteknologiat olivat itselleni uusia.
- Nämä lisäsivät niin uuden kehityksen kuin refaktoroinnin helppoutta, nopeutta ja luotettavuutta, virheiden havaitsemista ja korjaamista ja nopeuttivat modernien käytäntöjen ja työkalujen käyttöönottoa myös projektin ulkopuolella.
- Minua pyydettiin pitämään koulutuksia osasta näistä, mm. opettamaan Drupal 8:n tapoja veteraaneille, vaikka Drupal oli minullekin uutta.
- Useat parannukset perustuivat keksimiini innovatiivisiin ratkaisuihin luotettavasti laajentaa järjestelmien toiminnallisuutta normaalista.
- Poimintoja muutoksista: Globaaleista funktioista tyypitettyyn moderniin oliopohjaiseen Drupaliin Symfonym autoloaderilla, täysi PHPStan-pohjainen staattinen analyysi Docker / Vagrant -lokaaleissa, siistin, tyypitetyn SOAP -rajapintakoodin automaattisesti suodatettu generointi phpro/soap-clientilla, Drupal-palveluiden validointi bootstrapissa, löytämieni kriittisten tietoturvaongelmien korjaaminen OpenID Connect -moduulissa toteuttaessani vahvaa tunnistautumista.
- Loin vahvasti tyypitetyn, itsensä validoivan oliomallin datan oikeellisuuden nopealla epäonnistumisella varmistaen, vähentäen virheitä, helpottaen niiden havaitsemista aikaisin ja estäen datan korruptiota ilman, että tarkistuksia tarvitsisi toistaa toimintalogiikassa.
- Tunnistin useita turvallisuus- ja yksityisyysongelmia asiakkaan visiossa ja laadin ratkaisuvaihtoehtoja yhdistäen teknisiä ja muita ratkaisuja.
- Olin avainasemassa suunnittelemassa merkittäviä arkkitehtuurimuutoksia, joihin vaatimusten muuttuminen pakotti.

### DB-Manager Oy

2012 - 2022

Hallituksen jäsen, myöhemmin puheenjohtaja

- Varajäsen 2012, normaali jäsen 2013, puheenjohtaja 2017.
- Vanha ohjelmistoyritys, n. 20 työntekijää, n. 2 M€ liikevaihto.
- Normaalien velvollisuuksien lisäksi olin keskeisessä roolissa johtamassa ja koordinoimassa kymmenien asianosaisten osittain yhtenevien, mutta osittain ristiriitaisten intressien ajamista monimutkaisessa juridisessä kiistassa liittyen toisen yrityksen konkurssiin.

Interests

Informaatioteknologia

Tekoäly, Käyttäjäkokemus, Tiedon luokittelu, Tietoturvallisuus, Infrastruktuuri, Mobiili

Yhteiskunnalliset

Päätösteoria, Peliteoria, Mikrotaloustiede, Käytöstaloustiede, Lainsäädännön kehitys

Vapaa-aika

Lukeminen, Pyöräily, Rakentelu, Korjailu

Languages

Suomi

Äidinkieli

Englanti

Erinomainen

Ruotsi

Luen paremmin kuin puhun

Saksa

Vähän

Työkokemus, jatkoa

Taxiagentit Oy

2010 - 2018

Rekrytointi, ohjelmistojen ja toiminnan kehitys

- Kuljettaja 2010, kouluttaja 4 kk jälkeen, liityin hallintoon 16 kk jälkeen taksialan henkilöstöpalveluyrityksessä.
- Minut palkattiin uudelleenkäynnistämään kasvu, pääasiassa rekrytoinnin ja työvuorojen työntekijöille myynnin lisäämisen kautta.
- Vaikka pysyinkin päävastuussa rekrytoinnista ja sisäisten ohjelmistojen kehityksestä, käänsin roolini toiminnan kehitykseen laajemmin.
- Olin avainasemassa myynnin kasvattamisessa lähes kaksinkertaiseksi muutaman seuraavan vuoden aikana, kasvattamatta 3-4 hengen hallintoa, yrityksen työllistäessä vuosittain yli 300, kuukausittain yli 100 kuljettajaa useissa kymmenissä melko erilaisissa asiakasyrityksissä.
- Vaikka työntekijöiden kokemuksen ja ammattitaidon kehitys oli keskeistä tälle kasvulle, se vaati minua osallistumaan ja kehittämään lähes kaikkea mitä teimme yrityksenä, kuten parantamaan tai luomaan uusia markkinointimateriaaleja, sopimuksia, IT-järjestelmiä, perehdytystä, sisäisiä ja asiakasprosessia, data-analyysia, hoitamaan palkanmaksua, monen osapuolen konfliktinratkaisua, lakiasioita ja paljon muuta.

Nemein Oy

2008 - 2009

Full stack -kehittäjä

Midgard CMS:n kehitys, räätälöinti, ylläpito ja tekninen tuki.

OOSIS Open Source Independent Studio Oy

2007 - 2008

Full stack -kehittäjä

Asiakaskohtaisten toimintojen ja integraatioiden kehitys SugarCRM-forkiin.

Education

Helsingin Yliopisto

2006 - 2010

Tietojenkäsittelytiede

Kandidason opintoja, ei tutkintoa

Teknillinen Korkeakoulu (nyk. Aalto-Yliopisto)

2005 - 2006

Teknillinen fysiikka ja matematiikka

ei tutkintoa

Helsingin yliopisto

2003 - 2004

Tietojenkäsittelytiede

Lukioyhteistyöohjelma

Helsingin Matematiikkalukio

2001 - 2004

Ylioppilas

Volunteering

Ropecon

2008 - 2010

Logistiikkavastaava kahden muun kanssa

Logistiikan koordinointi, viikonlopputapahtuma, jossa tuhansia kävijöitä.

HOAS

2006 - 2008

Asukasyhdistyksen puheenjohtaja ja turvallisuuspäällikkö

Scout group Helsingin Metsänpojat

2005 - 2006

Hallituksen jäsen

Alter Ego, Helsingin yliopiston roolipeliyhdistys

2008 - 2009

Hallituksen jäsen vastuussa fuksitoiminnasta