

# Matti Kiviharju

*Expert Full-Stack -arkitekt*



## Kontakt

E-post: [matti.kiviharju@i4ware.fi](mailto:matti.kiviharju@i4ware.fi)

Telefon: +358 40 8200 691

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/walkout/>

Webbplats: <https://mattikiviharju.i4ware.fi/>

## Profilöversikt

Produktfokuserad utvecklare med passion för ren användarupplevelse, skalbara system och mätbar påverkan.

## Certifieringar och märken

- Stark ICT-bakgrund
- Fullstack-utveckling
- ERP-systemkodning
- Entreprenöriell erfarenhet
- Hyperthymesi (Mycket avancerat autobiografiskt minne)
- Erfarenhet sedan 1990, inklusive IT-intressen från barndomen totalt 36 år
- Stark WordPress-kompetens
- Avtalsrättsjurist
- Stark OpenAI-erfarenhet

## Arbetslivserfarenhet

### **i4ware Software**

#### **Ägare & Grundare**

*2016-nuvarande*

Arbetade med Fortune 500-kunder, utvecklade appar för Atlassian Marketplace, designade UML/ERD-verktyg för Siemens Polarion ALM, ledde studentteam i utveckling av öppen källkod.

### **Radio Star Oy**

#### **Radio-DJ**

*2015*

Värd för elektroniskt musikprogram på internetradio.

### **Certitude Oy**

#### **Programvaruutvecklare (ERP)**

*2014-2015*

Arbetade med PHP, AJAX, Ext JS, XHTML, CSS, MySQL, Zend Framework, PHPExcel, TCPDF.

### **Spin Underground Records**

#### **Skivbolagsägare**

*2014-nuvarande*

Publicerar musik med vänner runt om i världen, DJ-spelningar, YouTube-innehållsskapande.

### **Työosuuskunta Innetti**

#### **Medlem (Delägare)**

2013-2016

Programvaruutveckling för kunder och återförsäljning av webbhotell.

### **MML-Group**

#### **Programvaruutvecklare (ERP)**

2013-2014

Arbetade med PHP, MySQL, AJAX, Zend Framework, jQuery, PHPEXCEL, TCPDF, Signom.

### **Turotim Oy**

#### **Telefonförsäljare**

2010

Tidskriftsförsäljning via telefon med provision %.

### **Eezy Osk**

#### **Lättföretagare**

2009-2013

Levererade Joomla-sajter och IT-projekt för kunder under varumärket i4ware Software.

### **Teknologiaplaneetta (Osuuskunta PPT)**

#### **Medlem (Delägare)**

2006-2009

Levererade Joomla-sajter för kunder och Atlassian Solution Partner. PHP/MySQL-utveckling.

### **Law Office Pauli Kiviharju Ky**

#### **IT-support**

2006

Mikrosupport och webbplatsutveckling.

### **Brain Alliance Solutions Oy**

#### **Lösningsexpert**

2006

SaaS-uppgifter.

### **Doberman Consulting Oy**

#### **Praktikant**

2004 & 2005

HTML, CSS, PHP-utveckling.

### **Työvoimapörssi Oy**

#### **Lättföretagare**

2004-2006

Design av statiska webbplatser för kunder.

### **Ikaalinen Business School**

#### **Praktikant inom datorhårdvara**

2004

Ethernet-montering, videoredigering och PC-reparation.

### **Media Consult Oy**

#### **Telefonförsäljare**

2002-2003

Tidskriftsförsäljning via telefon med provision %.

### **Georgia Pacific Oy**

#### **Pappersarbetare Praktikant**

2002

Hantera massa/WC-pappersmaskin, levererade skadat onödigt WC-papper till återvinning och lagerstädning.

## **Green Can Oy**

### **Pappersarbetare Praktikant**

2001

Automatisering och kontroll av kartongförpackningsmaskiner och metalltillverkning.

## **Självständig**

### **Importverksamhet för sällsynta Planescape AD&D-böcker**

2000-2013

Importerade sällsynta Planescape AD&D-böcker från USA till Finland och sålde dem till ett högre pris.

## **Parolan Panssarikorjaamo**

### **Fordonreparationsassistent**

1998

MIG-svetsning, olika metallarbeten, städuppgifter, grundläggande högtryckstvätt av fordon och assisterade vid däckbyte på militära fordon.

## **City of Nokia**

### **Lagerassistent, Elektrisk och Automationsinstallatör**

1996

Skärmad metallbågsvetsning, installation av IT-utrustning, målning av byggnadsinteriorer/exteriorer, allmän metalltillverkning och städuppgifter.

## **ABB**

### **Praktikant: Elektrisk och Automationsinstallatör**

1996 & 1997

Assistentarbete till en senior automationstekniker.

## **Nokian Jalkineet**

### **TET Arbetspraktik: Lagerassistent**

1994-1995

Hantera transport av gummistövlar mellan lager med hjälp av vagnar.

## **Utbildning**

### **BBA, Företagsekonomi och ICT (Tradenom), Multimedia Innehåll och Webbprogrammering**

2007-2014

Tampere University of Applied Sciences

### **Yrkesexamen i Företags-ICT (Datanom), Multimedia Innehåll och Webbprogrammering**

2003-2006

Ikaalinen Business School

### **Pappersindustrins Professionell, Kurser i Automationsenhetsprogrammering**

2000-2002

Valkeakoski Vocational College

### **CAD Designer, AutoCAD och annan Datorprogramvara**

1998-1999

Tampere Adult Education Center

### **Elektriker & Automationsinstallatör, Kurser i Automationsenhetsprogrammering**

1995-1997

Nokia Vocational Institute

## **Ytterligare utbildning**

- Tillämpad Maskininläring - University of Vaasa (2025)

- Introduktion till Programmering - LUT University (2025)
- Cybersäkerhet I - University of Tampere (2025)
- Versionskontroll, Git - University of Tampere (2025)
- Cybersäkerhet - University of Tampere (2024)
- Artificiell Intelligens - University of Lappeenranta (2024)
- Avancerad Webbapplikationsutveckling - LUT University (2024)
- B-to-B Försäljning - Tampere Adult Education Center (2020)
- Red Hat Certifierad Säljare - Red Hat University (2009)
- Red Hat Certifierad Virtualiseringssäljare - Red Hat University (2009)
- E-Business - TAMK (2004)
- Journalistik - University of Tampere (2003)
- Lång matematik, Modersmål, Filosofi, Kort matematik, etc. - Tampere Vuxengymnasium (2002-2003)  
Förbättrade betyg för att kvalificera sig för yrkesstudier
- Hypermedia - Hypermedia Lab (1999)
- Lång matematik - Nokia Vuxengymnasium (1999)

## Projekt

### Timesheet för Jira Mouse Free

Teknisk stack: Jira, Atlassian Forge API, React, React Bootstrap, HTML, CSS, JavaScript, i18n, XLSX.utils och NodeJS  
URL-titel: Länk till applikationen

URL: <https://marketplace.atlassian.com/3844312374>

i4wares Timesheet for Jira ger Jira en kraftfull och välbekant användarupplevelse med ett Excel-liknande rutnät som gör tidsrapportering snabb och intuitiv. Klicka på en cell i rutnätet och tryck på Tab för att flytta åt höger eller Shift + Tab för att flytta åt vänster varje förflyttning sparar ändringen när fältet tappas fokus. Ange en siffra som läggs till det ursprungliga värdet (till exempel 5 och sedan 4 resultatet blir 9). När du lämnar fältet sparas endast den tillagda ökningen som en arbetstidslogg, och cellens totala värde uppdateras automatiskt. Du kan navigera mellan cellerna med Tab/Shift+Tab. Tips: fokusera på den gröna +-knappen och tryck på Enter för att öppna Add Worklog-dialogen för den aktuella dagen. När du klickar utanför fältet eller tabbar till en annan cell (blur) registreras endast den tillagda mängden som arbetstid, varefter arbetstidsloggar för valda ärenden och/eller användarens sparade Timesheet kan exporteras till Microsoft Excel, inklusive kommentarer om utfört arbete.

### Intäktsdiagram från Atlassian Marketplace

Teknisk stack: Atlassian Marketplace API, React, ReCharts, Laravel, MySQL, SQL, HTML, CSS och PHP

URL-titel: Länk till applikationen

URL: <https://atlassian-revenue.i4ware.fi/>

Årlig försäljning, försäljning efter datum sedan 2012 och kumulativ försäljning sedan 2012.

### i4ware SDK

Teknisk stack: OpenAI, Miniconda, Python, PHP, Laravel, React, MySQL, SQL, REST, Cross-Domain Auth, HTML, CSS, JSON, THREE.js, och JavaScript

URL-titel: Visa källkod

URL: [https://github.com/foghorn-hash/i4ware\\_SDK](https://github.com/foghorn-hash/i4ware_SDK)

Innehåller text-till-tal och tal-till-text, AI PDF-analysator, rollmodul på juridisk nivå som döljer moduler och funktioner, användarmodul där kunder endast ser sina egna data och SaaS-leverantören alla, kundkonto-modul där leverantören kan ge extra trial-tid och stänga konton vid utebliven betalning, installationsmodul med Visma-integrationskontroll, 3D-visning med STL-uppladdning och Python/Miniconda 3D-generator, tidsrapporteringsmodul, min profil med webbkamera, video- och bildgalleri, OpenAI Chat med realtidschatt, videomeddelanden, bildmeddelanden, AI-frågor, text-till-tal, tal-till-text, flera användare samtidigt och skrivindikator, samt omsättningsdiagrammodul.

### i4ware Företagswebbplats

Teknisk stack: PHP, WordPress, HTML5, CSS, JavaScript, React, OpenAI, och MySQL

URL-titel: Katso lähdekoodit

URL: [https://github.com/foghorn-hash/i4ware\\_www](https://github.com/foghorn-hash/i4ware_www)

Anpassningsbara CTA-knappar, komplexa prisoffertformulär för beställning av anpassade SaaS-produktprojekt och

WordPress-projektbeställningsformulär.

### **Personlig CV/Resume Webbplats**

Teknisk stack: OpenAI, Flerspråkig, WordPress, HTML5, CSS, JavaScript och PHP

URL-titel: Visa källkod

URL: <https://github.com/foghorn-hash/mattikiviharju>

AI-baserad PDF-CV-importör till ACF MySQL-databasen med Polylang-flerspråkigt stöd på finska, engelska och svenska. Även konvertering av Word-filer (.doc eller .docx) till blogginlägg med hjälp av AI samt översättning av innehåll som ursprungligen skrivits på finska till svenska och engelska med artificiell intelligens, där innehåll som redan har befintliga översättningar automatiskt hoppas över.

### **Easy-Pro ERP med Visma Netvisor-integration**

Teknisk stack: ERP, Laravel, React, Visma Netvisor API, PostgreSQL, SQL, JSON, LibreOffice API och REST

Försäljningsfakturer och inköpsfakturer.

### **Eget CMS**

Teknisk stack: CMS, PHP, Zend Framework 1, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, JSON, MySQL, och SQL

URL-titel: Visa sidor

URL: <https://es.i4ware.fi/>

Med administratörspanel på servern har ingen PHP 5.2 så alla funktioner fungerar inte i version 7.2 av PHP.

### **Siemens Polarion AG:s källkoddiagram skissande MVP**

Teknisk stack: Tomcat, Polarion API/SDK, XML, J2EE, JSP, Ext JS, JavaScript, Gliffy REST API, HTML, och CSS  
(Källkodsdiagram: ERD, Flow-Chart, Use Case, UML, Venn Chart, osv.)

URL-titel: Se slutresultatvideon

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=DD8ctrwCfrQ>

För bilfabriker, flygplansfabriker och andra fabriker.

### **Python AI e-postsvarare**

Teknisk stack: OpenAI och Python

URL-titel: Visa källkod

URL: [https://github.com/foghorn-hash/openai\\_email\\_responder](https://github.com/foghorn-hash/openai_email_responder)

Svarar spammare att vi inte köper något och de som vill beställa något från oss får svar med detaljer för att kontakta kundsupport.

### **AI-baserad PDF-filanalysator**

Teknisk stack: OpenAI, Miniconda, Python, PHP, Laravel, MySQL, SQL, REST, Cross-Domain Auth, HTML, CSS, JSON, THREE.js, och JavaScript

URL-titel: Visa källkod

URL: [https://github.com/foghorn-hash/i4ware\\_SDK/tree/main/login-form/src/components/PusherChat](https://github.com/foghorn-hash/i4ware_SDK/tree/main/login-form/src/components/PusherChat)

Kan användas för att beräkna antalet anställningar i siffror i ett CV och för att ge ändringsförslag för att skapa ett ATS-vänligt CV baserat på det ursprungliga CV:t.

### **Python/Laravel/React 3D-modellgenerator**

Teknisk stack: React, PHP, Laravel, MySQL, REST, OpenAI, Python, THREE.js och Miniconda

URL-titel: Visa källkod

URL: [https://github.com/foghorn-hash/i4ware\\_SDK/tree/main/login-form/src/components/STLViewerComponent](https://github.com/foghorn-hash/i4ware_SDK/tree/main/login-form/src/components/STLViewerComponent)

Generera 3D-modell från Python-skript gjord med ChatGPT 3D-modellerare som kan ses med THREE.js API i webbläsare.

### **3D-modellvisare i React**

Teknisk stack: React, THREE.js, Laravel och PHP

URL-titel: Visa källkod

URL: [https://github.com/foghorn-hash/i4ware\\_SDK/tree/main/login-form/src/components/STLViewerComponent](https://github.com/foghorn-hash/i4ware_SDK/tree/main/login-form/src/components/STLViewerComponent)

Visbara 3D-modeller med THREE.js API i webbläsare och uppladdningsfunktion för stl-filer gjorda med Blender.

## **Fakturering SaaS Molnmjukvara**

Teknisk stack: SaaS, React, PHP, Laravel, MySQL, SQL, REST, HTML5, PHPOffice och CSS

Med Laravel 12 och React 18: Försäljningsfakturer modul med sökning efter kund, registrera konto modul, roller modul med behörigheter.

## **MS Dynamics och Tempo Timesheets-integration**

Teknisk stack: Integraatio, Zend Framework 1, Tempo Timesheets API och MS Dynamics

Gjort med Zend Framework 1 (REST Server och REST Client mellan Tempo och XML-fil).

## **ERP: Memonen Holding & Consulting Oy**

Teknisk stack: ERP

Omfattande Enterprise Resource Planning (ERP) system, designat med starkt fokus på bemanning och arbetskraftsuthyrning.

## **Joomla Komponent mellan MS Access och MySQL**

Teknisk stack: Joomla

Anpassad komponent för Joomla CMS innehållshanteringssystem för att hantera kontaktuppgifter till talare vid Glass Performance Days-evenemanget.

## **Anpassade mallar för Planette Internet Oy Tee-se-itse-kotisivut webbplatsbyggare**

Teknisk stack: Webbutveckling

Jag skapade anpassade sidmallar för deras Tee-se-itse-kotisivut-webbplatsbyggarsystem som en XML-fil, inklusive bitmappsgrafik och HTML/CSS-kod, paketerade i ett ZIP-arkiv från vilket sidmallarna installerades.

## **Tidsrapport för Jira Data Center**

Teknisk stack: Java, XML, Maven 3, Atlassian SDK, Velocity, Ext JS, JavaScript, Jira Java API, Spring Framework

URL-titel: Länk till appen

URL: <https://marketplace.atlassian.com/1223446>

Tidsrapporteringsapplikation för Atlassian Jira.

## **Satumetsä.AI**

Teknisk stack: WordPress, PHP, MySQL, och OpenAI REST API

URL-titel: Visa sidor

URL: <https://sadut.i4ware.fi/>

AI-genererat barnberättelseinnehåll vars affärsmodell är Google AdSense-annonsintäkter % provision.

## **Färdigheter**

Fullstack-utveckling: Minconda, OpenAI, C#, PHP, XML, ReactJS, NodeJS, Ext JS, jQuery, HTML, XHTML, HTML5, CSS, Java, JSON, REST, RESTful, AJAX, Zend Framework, Laravel, Apache POI, PDFbox, TCPDF, PHPExcel, Python, Spring, JSP, SQL, Velocity, Atlassian Forge API

Scrum Master Kompetens: Atlassian Jira, Atlassian Confluence, Siemens Polarion ALM, Nextedy RISKSHEET, Nextedy GANTT

Språk: Finska (modersmål), Engelska (professionell)

Grafik & Videoverktyg: InDesign, Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro, Davinci Resolve, Wondershare Filmora

Kontorsverktyg: LibreOffice, Microsoft Word, PowerPoint, Access, Excel

Versionskontroll: GIT och SVN

Virtuella Servrar: Windows, RHEL, CentOS, Ubuntu

Molntjänster: AWS och LeaseWeb

CMS: Joomla, WordPress

HTTP-servrar: Apache 2 och Tomcat

Mockup-/wireframe-design: Balsamiq Wireframes och Gliffy