

Curriculum vitae [Eero Muhonen]

eero@muhoenen.com

Resume:

<https://emsproject1.wixsite.com/resume>

puh. +358 41708 3586



Työkokemus

2016-2019	Systems analyst. Logistiikan järjestelmät. WMS, MFC (material flow control). Suunnittelu, toteutus. Integroinnit logistiikan laitteistoihin (mm. valo- ohjaus, robohissit). Visual Studio 2017 (C#), tablettisovellukset (Microsoft). Hajautetut TCP-IP/sovellukset. Teollisuuden tarratulostimien ohjelmointi (virtual USB/COM), tarramoottori. Viivakoodien luontimoottori. Touch- screen sovellukset, logiikka/UI. Säikeet (tasks).	Fimatic Oy
1997-2013	Systems Analyst. Microsoft- Mentor. Asianhallinnan ja dokumentinhallinnan integroinnit. Websovellukset. Komponenttien suunnittelu sekä toteutus. Migroinnin työkalusovellukset, C#- pohjaiset client- sovellukset. Office- ja muiden tuotteiden integroinnit tietokantoihin sekä muihin järjestelmiin. Dokumentinhallinnan	Tieto Oyj

	client/server- Javascriptaus. IBM/P8- konsultti.	
2002-2022	Oma toiminimi (päätyön ohessa). Välillä ei aktivoituna. Free Surfer Companion tietoturvaturvaseovellus/pop up- stopper. Star Opus I- peli (kts. linkit CV:n lopusta). Multimedia, säveltäminen, 2d- peligrafiikka. Partikkelimoottorit, fonttiantiaatiomoottori. Kuvankäsittely. Valokuvaus.	Tmi EMS- Project. Y-tunnus 0984840-3.
1996-1997	Primas- kiinteistönhallintatuotteen vastaava tekninen kouluttaja ja konsultti. Suunnittelu/toteutus.	Novo Group Oyj
1995-1996	Helsingin Pelastuslaitoksen savusukelluksen monitorointijärjestelmä. AEL/Hyperbookhyperlinkkie di- tori. Audiotyöskentely ja säveltäminen. Suunnittelu/ohjelmointi.	Data Professionals Group Oy
1994-1995	Oma avoin yhtiö veljeni kanssa. infojärjestelmien suunnittelu, toteutus sekä markkinointi. Kassajärjestelmät (c- kieli).	HighSoft Ay

Koulutus ja tutkinnot

1997	Dokumentin- ja asianhallinta. Costa Mesa.	TietoEnator Oyj
1993-1994	NYP business Services, City of Helsinki's Business Development Unit	Yrittäjän koulutus
1990-1992	Ammatti- Instituutti	ATK- Suunnittelija
1990	Ohjelmointiopisto / Järvenpää	Ohjelmoijan tutkinto
1986	Roihuvuoren lukio	Ylioppilas

Osaamisalueet

Suunnittelu/ohjelmointi	Järjestelmän määrittely- ja suunnittelutehtävät, toteutus, tekninen
-------------------------	--

	projektipäällikkö, tietokannat, 3-tasoratkaisut, WEBSuunnittelu/grafiikka/ohjelmointi. C/C++/Visual Basic 3/4/5/6/ASP/.NET,C#,BM,SQL Server, Oracle, HTML/CSS/Javascript. Asian- ja dokumentinhallinta (IBM P8). WMS/MFC. Robohissit (Weland). IIS.
Asianhallinta ja dokumentinhallinta	FileNet P8- alusta, Workplace, P8 Web Services rajapinnat (CEWS). Panagon (dokumentinhallinnat).
Robottihissit/logistiikka	Weland- robottihissien ohjelmointi, teollisuuden tarratulostimien ohjelmointi, viivakoodien generoinnin moottori. Info- näytöt ja paneelit (touch screen).
Graafinen suunnittelu/ muut osaamisalueet	Affinity, Inkscape. Valokuvaus. 2d- grafiikka, 2d- pelimoottorit, partikkelimoottorit, 2d- peliohjelmointi. Musiikki/säveltäminen (oma studio).

Kielitaito

Kieli:	Äidinkieli	Sujuva	Hyvä
Suomi	X		
Englanti			X

Tärkeimmät referenssit

Vaisala, Ikea, Sermatech. Robohissien MFC (material flow control), touch- screen infonäytöt/ editori/ touch- screen operointinäytöt (paneelit). Heollisuuden tarraprintterien tulostus/ ohjelmointi, tarrojen layoutin ohjelmointi, hissitasojen ohjaus, viivakoodien luku (virtual USB).

Eläke- Fennia/SÄKÄ. Dokumenttien hallinta ja Office- integraatio jossa liitynnät dokumentinhallintajärjestelmään (Panagon), tietokantaan sekä printer- server ja barcode- server.

FileNet P8- integraatioiden suunnittelu ja toteutus Cews- rajapinnan päälle. Bpf- integraatioiden toteutus .net (C#, vb.net) ja js – tekniikoilla useille asiakkaille.

Helsinki/Doktori. dokumentinhallinnan integroinnit, suunnittelu, toteutus.

Helsingin Kaupunki, RAY, STM. Kattavat suurten dokumenttimassojen migraatiot Panagon -> P8 (dokumentinhallinnat) toteuttamalla FilePort- sovelluksella.

TVR (Työttömyysvaltuusrahasto). Silta- järjestelmä, suunnittelu, toteutus.

RAY/AHA-A. Avustusten hallintajärjestelmä, businesslogiikka ja toteutus, skannauksen hallinta. Dokumenttien migraatiot eri dokumentinhallintajärjestelmiin.

Word- extension (VBA).

Tieto Oyj. Prolaw / lakimiesten yksikön järjestelmän integroinnit, Email Profiling Extension, Outlook/SQL- Server.

Helsinki/AHJO. Julkaisujärjestelmä, suunnittelu, toteutus.

Judo. Tieto Oyj:n julkisen hallinnan dokumentinhallinta, suunnittelu, rajapinnat ja käyttöliittymä.

WSToolkit/Tieto Oyj. Kattava integraatiokomponentti P8- järjestelmään CEWSI-rajapinnan kautta.

Helsinki/Avustus. Avustusten koontijärjestelmä, suunnittelu toteutus.

KT-Tietokeskus (Novo Group). Primas- kiinteistönhallinta, konsultti.

Posti Oy (Itella). Ostolaskujen käsittely, businesslogiikka, käyttöliittymä.

Helsinki/AHJO. Raportointi (docx), suunnittelu toteutus.

AEL. Hyperbook. Hypermediaeditorit, suunnittelu/toteutus. Helsingin pelastuslaitos/Savusukellusten monitorointijärjestelmä, tekninen projektipäällikkö, suunnittelu, toteutus osana tiimiä ja matemaattisten algoritmien konvertointi.

Posti Oyj (Itella). Ostolaskujen hallinta, Bpr, client- käyttöliittymä, suunnittelu, toteutus osana tiimiä.

Valdo, Tieto Oyj Valtionvarainministeriön dokumentinhallinta, Panagon- rajapinnat ja käyttöliittymä.

Arpajaisyhdistys RY. Arpajaisten kokonaishallintajärjestelmä, suunnittelu, toteutus.

Tiehallinto (Destia). Dokumentinhallinta, rajapinnat ja käyttöliittymä, suunnittelu ja toteutus.
Hela / Helsingin dokumentinhallinta, Panagon- rajapinnat ja käyttöliittymä sekä P8-
migraatio.

HighSoft Ay. Kassajärjestelmän suunnittelu / toteutus kuntokeskuksille.

Harrastukset ja linkit

Musiikki, säveltäminen (Itä-Helsingin musiikkiopisto 3/3, oma studio).

Sähköpyöräily.

Tietoturva, uudet ohjelmointiympäristöt. Kuvaaminen, kuvankäsittely, videointi/editointi.

Toiminimeni EMS- Project tekemälläni Free Surfer Companion- tietoturvasovelluksellani on ollut yli miljoona käyttäjää ympäri maailman. Se oli

aikansa suosituimmista popup-stoppereista ja noteerattiin mm. Daily Telegraph- sekä Computer Bild- lehdissä.

BM- kieli sekä siihen liittyvä 2d- fysiikkamallinnus, audiomoottori, partikkelimoottorit, sekä fonttiamimaatiot (Star Opus I- peli, n. 200 000 käyttäjää).

Linkit:

Resume: <https://emsproject1.wixsite.com/resume>

Instagram/kuvaaminen: <https://www.instagram.com/emsprojectphotos/>

WIX/ kuvaaminen: <https://emsproject1.wixsite.com/flowerpower>

Oma musiikki: <https://soundcloud.com/eero-muhonen>

Star Opus I- peli (BM- kieli): <https://www.facebook.com/StarOpus/>

Facebook: <https://www.facebook.com/eero.muhonen>



Eero Muhonen, CV 2020