

Eero Muhonen
 Arinatie 10 C 35
 01520 Vantaa, Kartanonkoski
eero@muhoen.com

p. + 358 41 708 3586



Olen uusista tekniikoista kiinnostunut pitkän linjan suunnittelun ja toteutuksen IT- ammattilainen. Osaamisalueina suunnittelun/ohjelmoinni/migroinnin lisäksi myös käyttöliittymät, grafiikka, multimedia, kuvaaminen, kuvankäsittely, videoeditointi, säveltäminen (oma studio).

Työkokemus

2016-	Suunnittelija. Logistiikan järjestelmät. WMS, MES. Suunnittelu, toteutus. Integroinnit logistiikan laitteistoihin (mm. valo- ohjaus, robohissit). Visual Studio, cross platform (Xamarin), tablettisovellukset.	Fimatic Oy
1997-2013	Microsoft- Mentor. Asianhallinnan ja dokumentinhallinnan integroinnit. Web-sovellukset. Komponenttien suunnittelu sekä toteutus. Migroinnin työkalusovellukset, C#- pohjaiset client- sovellukset. Office- ja muiden tuotteiden integroinnit tietokantoihin sekä muihin järjestelmiin. Dokumentinhallinnan client/server- Javascriptaus. IBM/P8- konsultti.	Tieto Oyj
2002-2016	Oma toiminimi (päätyön ohessa). Free Surfer- tietoturvaluote / popup- stopper. Star Opus I- peli (kts. linkit cv:n lopusta). Multimedia, säveltäminen, 2d- peligrafiikka. 2d- peliohjelmointi, moottorit. Sähköpyörien maahantuonti.	EMS- Project
1996-1997	Primas- kiinteistöhallintatuotteen vastaava tekninen kouluttaja ja konsultti.	Novo Group Oyj
1995-1996	Helsingin Pelastuslaitoksen savusukelluksen monitorointijärjestelmä. AEL/Hyperbook- hyperlinkkieditori. Audiotyöskentely ja säveltäminen. Suunnittelu/ohjelmointi.	Data Professionals Group Oy
	Käyttöliittymien suunnittelu ja toteutus sekä multimedia (mm. Kemppi, Neles-Jamesbury, Ford)	
1994-1995	Oma yritys. infojärjestelmien suunnittelu, toteutus sekä markkinointi. Kassajärjestelmät (c- kieli).	HighSoft Ay

Koulutus ja tutkinnot

Koulutus ja tutkinnot

1993-1994	NYP business Services, City of Helsinki's Business Development Unit	Yrittäjä
1990-1992	Ammatti- Instituutti	ATK- Suunnittelija
1990	Ohjelmointiopisto / Järvenpää	Ohjelmoijan tutkinto
1986	Roihuvuoren lukio	Ylioppilas

Osaamisalueet

Suunnittelu/ohjelmointi	Järjestelmän määrittely- ja suunnittelutehtävät, toteutus, tekninen projektipääällikkö, tietokannat, 3-tasoratkaisut, WEB-suunnittelu/grafiikka/ohjelmointi. C/C++/Visual Basic 3/4/5/6/ASP/.NET,C#,BM,SQL /COM/DCOM/OCX/MTS/Component services. HTML/CSS/Javascript. Asian- ja dokumentinhallinta (IBM P8).
Asianhallinta ja dokumentinhallinta	FileNet P8- alusta, Workplace, P8 Web Services rajapinnat (CEWS), BPF- alusta. Panagon.
Graafinen suunnittelu	Graafinen GUI/WEB suunnittelu, mallinnus, työvälineinä mm. Corel Draw, Micrografx Picture Publisher, Gimp, Inkscape. Käyttöliittymäsuunnittelu. Kuvaaminen/videoeditointi.
Muut osaamisalueet	2d- grafiikka, 2d- pelimoottorit, partikkelimoottorit, 2d- peliohjelmointi. Musiikki/säveltäminen (oma studio).

Kielitaito

Kieli:	Äidinkieli	Sujuva	Hyvä
Suomi	x		
Englanti			x

Tärkeimmät referenssit

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.

Helsinki / Doktorin / dokumentinhallinnan integroinnit, suunnittelu, toteutus

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

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

RAY / **AHA-A, avustusten hallintajärjestelmä**, businesslogiikka ja toteus, skannauksen hallinta.

Prolaw / lakimiesten yksikön järjestelmän integroinnit, Email Profiling Extension, Outlook (Tieto Oyj).

Helsinki / AHJO / julkaisujärjestelmä, suunnittelu, toteutus.

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

WSToolkit / kattava integraatiokomponentti P8- järjestelmään CEWSI- rajapinnan kautta.

Helsinki / Avustus, avustusten koontijärjestelmä, suunnittelu toteutus.

Tärkeimmät referenssit

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 / **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 / **kassajärjestelmän** suunnittelu / toteutus kuntokeskuksille.

SOME- linkit / harrastukset

Musiikki, säveltäminen (Itä-helsingin musiikkiopisto 3/3, oma studio), ePyöräily (sähköpyörien maahantuonti), tietoturva, uudet ohjelmointiympäristöt. Kuvaaminen, kuvankäsittely, videointi/editointi. Toiminimeni EMS- Project tekemälläni Free Surfer- tietoturvasovelluksellani on ollut yli miljoona käyttäjää ympäri maailman. Se oli aikansa suosituimmista popup-stoppereista ja noteerattiin mm. Daily Telegraph- sekä Computer Bild- lehdissä.

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

[Resume](#)