

Kimmo Koskinen
Sinivuokontie 3 as. 2
01350 Vantaa
+358 050 5338 473
kimmo.m.koskinen@iki.fi
<http://kimmo.tiuhhti.net>

Curriculum Vitae

HENKILÖTIEDOT

Nimi Kimmo Mikael Koskinen
Syntynyt 8.7.1980

KOULUTUS

Diplomi-insinööri Lappeenrannan teknillinen yliopisto, 1999 - 28.10.2005
Pääaine: Tietoliikennetekniikka
Sivuaineet: Tietojenkäsittelytekniikka, Tuotantotalous
Ylioppilas Porlammin lukio, kevät 1999

TYÖKOKEMUS

Päätoimet

5.12.2005 -

Ekahau Oy

Site Survey -tuotteen ohjelmistokehitys Java -kielellä. Paikannustuotetta tukevien komponenttien kehitys. Työpöytäohjelmiston käyttöliittymän suunnittelu ja toteutus. Agile & Scrum -mallien mukainen ohjelmistokehitys.

1.4.2004 - 30.9.2005

Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Tietotekniikan osasto, Technology Business Research Center

Tutkimusapulainen. Paikkatiedon tuominen MUPE (Multi User Publishing Environment) -alustaan WLAN -verkoista. Kontekstietietoisten sovellusten kehitys MUPE -alustalla Java -kielellä. Kesä-syysy 2005 Diplomityö aiheella "Paikka- ja tilannetiedon hyödyntäminen sovelluksissa".

20.5.2002 - 31.3.2004

Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Tietotekniikan osasto

Tutkimusapulainen WLPR.NET -projektissa. WLAN -solupaikannusta käyttävän paikkatietoisien pelisovelluksen kehittäminen. CAD -pohjapiirustusten käyttö paikannustarkoituksiin. Ylläpito- ja sovelluskehitystehtäviä (Linux -palvelimet, WLAN -tukiasemat, paikkatietopalvelut). Paikkatietorajapinnan (SOAP, WSDL) kehitys ja ylläpito. Opiskelijatöiden ohjaus, tietoliikenteen laitoksen konferensien verkko- ja ohjelmistoympäristön järjestelyt.

Sivutoimet

1.1.2003 - 31.5.2005

Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Tietotekniikan osasto

Tuntiohjaaja Lähiverkot -erikoistyyökurssilla lukukausien aikana. Harjoitusten pitäminen Linux -ympäristöstä: palvelut, ohjelmistokehitys ja ylläpito. Harjoitustöiden ohjaus.

1.1.2005 - 31.5.2005

Tuntiohjaaja Sovelluskehityksen erikoistyyökurssilla. Viikon mittaisella intensiivikurssilla luennointi ja harjoitusten pito kontekstietoisten sovellusten rakentamisesta. Sovelluskehitysympäristön ylläpito MUPE -alustalla. WLAN -paikkatietojärjestelmän (solupohjainen sekä Ekahau EPE) ylläpito, sekä kontekstietolähteiden (RFID, Recumbent -polkupyörä, säätiedon välityspalvelu) ylläpito.

1.9.2003 - 31.12.2003 Tuntioopettaja Kehittyvä tietoliikenne -kurssilla. Luennointi WLAN -paikannuksesta.

KIELITAITO

suomi	äidinkieli
englanti	sujuva
ruotsi	tyydyttävä
saksa	tyydyttävä

OSAAMINEN

Ohjelmointitaidot Java, Python, Ruby, C, C++, Objective-C, Perl, PHP, SQL, erilaiset shell -kielet (bash), Make, (X)Emacs, Eclipse, Subversion, CVS, GiT. Tietoliikenneprotokollat mm. HTTP, TCP/UDP/IP, POSIX -sokettirajapinta.

Tietokonetaidot Linux -palvelimien ylläpito (5 vuotta): DHCP, DNS, tietokannat (MySQL, PostgreSQL), RADIUS, Apache(1.3, 2). 3 vuoden kokemus WLAN -verkkojen rakentamisesta ja ylläpidosta. \LaTeX , HTML, CSS. Toimisto-ohjelmistot (Word, Excel, OpenOffice.org). Kokemusta useista Linux -jakeluista. Ekahau tuotteet.

Muuta BC -ajokortti

JULKAISUT

Kimmo Koskinen, Kari Heikkinen, Jouni Ikonen, *Applying MUPE Context Producers in Developing Location and Context Aware Applications*, Workshop on Wireless Information Systems, WIS 2006, In conjunction with ICEIS 2006, Paphos, Cyprus, May 2006, ISBN: 978-972-8865-48-1, pages 3-11

Jari Porras, Kari Heikkinen, Kimmo Koskinen, Riku Suomela, *Context-Awareness in Mobile Games*, Proceedings of the Second Workshop on Context Awareness for Proactive Systems, CAPS 2006 Kassel, June 12 - 13, 2006, ISBN 3899582101, 9783899582109

Kimmo Koskinen, Radek Spáčil, Jouni Ikonen, *Location Information System - a Description of a Positioning Middleware System*, EUROMEDIA'2005, 11-13.4.2005 IRIT, Université Paul Sabatier, Toulouse, France, ISBN: 90-77381-17-1

Jari Porras, Jouni Ikonen, Kari Heikkinen, Kimmo Koskinen, Leena Ikonen, *Better programming skills through Code Camp approach*, 16th EAEEIE Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, Lappeenranta 6-8.6.2005, ISBN 952-214- 052-X

Harri Hämäläinen, Jari Porras, Kimmo Koskinen, *WebTUTOR - A Web-based Personal Study Plan Tool*, 16th EAEEIE Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, Lappeenranta 6-8.6.2005, ISBN 952-214-052-X

Riku Suomela, Kimmo Koskinen, Kari Heikkinen, *Rapid Prototyping of Location Based Games with the Multi-User Publishing Environment Application Platform*, The IEE International Workshop on Intelligent Environments 05, 28-29.6.2005, The University of Essex, Colchester, UK, ISBN 0-86341-519-9

Markku Multaharju, Kimmo Koskinen, Jouni Ikonen, *Floating Note—A Location Based Messaging Application*, Proceedings of 2nd Workshop on Applications of Wireless Communications, Lappeenranta 4-6.8.2004, ISBN 1456-4491

ULKOMAANKOKEMUKSET

Kesällä 1999 Saksan kielitaidon stipendillä opiskelua Saksassa, Kasselissa.

HARRASTUKSET

Linux, WLAN -verkot, pyöräily, valokuvaus, kissat, sääaseman ylläpito.