

CURRICULUM VITAE

ANTTI KARVONEN - IT

HENKILÖ- JA YHTEYSTIEDOT

- Syntymäaika: 17.9.1970 (Oulu)
- GSM: +358-45 676 1123 (SMS) / +34 6220 40 160 (voice+SMS)
- Sähköposti: info (a) karvonen.info

KOULUTUS

- 1993–2001 Helsingin yliopisto** **Helsinki**
- Filosofian maisteri tietojenkäsittelyssä; opettajan suuntautumisvaihtoehto
 - Sivuaineet: matematiikka, pedagogia, lisäksi tilastotieteen opintoja
 - Yleisarvosana: kiitettävä
- 1998-1999 Universidad Complutense** **Madrid, Espanja**
- Escuela superior de Informática. Vaihto-opiskelija.
- 2007 VOPLA-hanke** **Suomi**
- Opettaja verkko-opetuksensa laadun kehittäjänä –verkkokurssi (3 op)
- 1977-1992 Oulun ja Kokkolan konservatoriot** **Kokkola / Oulu**
- Musiikkiopiston päästötodistus 1989; pääinstrumentti: piano
 - Musiikin historian, teorian ja säveltapailun opintoja
- 1986-1987 Espoon konservatorio** **Espoo**
- Elektronisen musiikin opintoja Otto Romanowskin johdolla
- 1986-1989 YO-todistus Madetojan musiikkilukiosta (Laudatur)** **Oulu**

OSAAMINEN

- Järjestelmien suunnittelu, tuotekehitys, dokumentointi
- Tiimien vetämien, organisointi
- Muut erityiskokemukset ja mielenkiinnon kohteet: tietoturva, eLearning, koulutus, musiikkiteknologia
- Muut ammatit: musiikkiäänittäjä/äänisuunnittelija, opettaja
- Kielet:
 - SUOMI - äidinkieli
 - ESPANJA - erinomainen
 - ENGLANTI- erinomainen
 - RUOTSI - kohtalainen
- Teknologiat:
 - Windows, unix (Sun Solaris), linux, MacOS 9.x/X
 - C, C++, Java, Lisp, Prolog, bash, Python, lingo, ActionScript...
 - DHTML, XHTML, CSS, WML, SQL, ASP, PHP, JavaScript...
 - CIMD2, SMPP, SMS & WAP Gateways, PPG

TYÖKOKEMUS

- 2007- Communi.TV** **Barcelona**
Projektipäällikkö
- Multimedia- ja monikanavaportaaliprojekteja yrityksen omalla sisällönhallintajärjestelmällä (DigiTV/Web/PDA/Mobile/...)
 - Useiden samanaikaisten projektien ja tiimien hallinta

- Tarjousten ja kustannusten arviointi, resurssien allokointi, projektien seuranta ja jälkiarviointi

- 2005-2007 Polyphonic Human Media Interface, S.L.** **Barcelona**
Tekninen päällikö

 - Yrityksen toimialana on koneellinen musiikkianalyysi sekä siihen perustuvat palvelut: kappaleen menestyspotentiaalinen arvioiminen, musiikin automaattinen luokittelu tyylin, energisyyden, äänenvärin, rakenteen tms. mukaan, samankaltaisuuden arviointi
 - Vastuualueena yrityksen infrastruktuurin kehittäminen, teknologian tuotteistaminen, prosessien automatisoiminen, järjestelmien/palveluiden skaalaus sekä teknisten vaatimusten määrittely
 - Teknisen tiimin sekä projektien koordinointi

- 2002-2003 Wireless Z Telecomunicaciones, S.L.** **Madrid**
Tuotepäällikkö

 - Vastuualueena järjestelmien tuotekehitys sekä teknisten vaatimusten määrittely, neuvottelut asiakasrajapinnassa sekä koulutus ja asennus
 - Mobiilisisällön (soittoäänet, logot, java-aplikaatiot, kuvat, MMS-viestit) jakelujärjestelmän suunnittelu ja toteutus

- 2001-2002 Zeppelin Television, S.A.** **Madrid**
Järjestelmäsuunnittelija

 - Vastuualueena tietojärjestelmien määrittely ja suunnittelu
 - Suunniteltuna mm. yhdistetty hankittujen laitteiden inventaario- ja kuolletusjärjestelmä, joka laskee laitteiden kuolletuksen projekti- ja käyttökohtaisesti. Samaan järjestelmään on myös integroitu tilauslomakkeiden, laskujen ja kulujen kontrollointijärjestelmä
 - Vaatimusmäärittely, neuvottelu asiakkaiden kanssa. Suunnittelu ja analyysi. Toteutuksen koordinointi ja hallinta.
 - Teknologia: IIS/ASP/DHTML/JavaScript/DreamWeaver/SQL Server

- 2001 Webotek Oy** **Helsinki**
Projektipäällikkö

 - Tuotekehitysprojekti, jossa Webotekin EasySiter -tuotteeseen lisättiin mahdollisuus päivittää www-sivuja tekstiviestien (SMS) välityksellä
 - Teknologia: Linux/Apache/PHP/Kannel (WAP/SMS gateway)

- 2000-2001 Tietojenkäsittelytieteen laitos** **Joensuun yliopisto**
Tutkimusassistentti

 - "*Thinking Tools In The Net*" (Ajattelun välineitä tietoverkossa)
 - Verkkojen ja teknologian käyttö opetus- ja oppimiskäytössä.
 - Itsearviointi, motivointi, profile matching
 - Gradu aiheesta "*Itsearviointi ja motivointi verkko-oppimisympäristöissä*"

- 2000 Allakka** **Helsinki**
Ohjelmoija ja suunnittelija

 - Tässä projektissa toteutimme menetelmän ohjata tietokoneeseen kytkettyjä laitteita WAPin ja SMS-viestien avulla
 - Teknologia: Linux/Apache/PHP/C/bash/HTML/WML/Kannel (WAP/SMS gateway)

- 1996-2001 Benemix** **Helsinki**
Tietoturva-asiantuntija

 - Laitteiden asennus ja ylläpito (NT4)
 - Kryptaus, anti-virus ja anti-hacking

1990-1993 **Oulun konservatorio**
Studiopäällikkö

Oulu

- Elektronisen ja kokeellisen musiikin studio
- Tietokonelaitteiston suunnittelu ja ylläpito

KOULUTUSTOIMINTA

2003-2005 **STADIA (Helsingin AMK)**

- Musiikkiteknologian lehtori
- OPSin suunnittelu, opetuksen organisointi ja toteutus

1999-2001 **Apaja, Helsinki (nyk. Palmenia)**

- "Oma tietokone tutuksi" -verkkokurssin käsikirjoitus 1999
- Verkkokurssien ohjaus/tutorointi 1999-2001.

2000 **Helsingin yliopisto / Tietojenkäsittelytieteen laitos**

- "*Matematiikan WWW-oppifoorumi*" -ohjelmistotuotantoryhmän ohjaaja

1993-1995 **Oulun konservatorio**

- Tietokoneen käytön ja tekstinkäsittelyn perusteet -kurssit (Windows ja Macintosh)

1993 **Pohjois-Pohjanmaan ammattioppilaitos**

- MIDI-kurssi (Musical Instrument Digital Interface)

1989-1992 **Oulun konservatorio**

- Elektronisen musiikin, studiotekniikan sekä musiikkiteknologian opettaja

1988 **Oulun kaupunki**

- Tietokonemusiikin kurssi

JULKAISUT

- 2001 Antti Karvonen, E. Rautama, J. Tarhio, J. Turkia: *Versatile Concept Map Viewing on the Web*. In: ITiCSE 2001, Innovation and Technology in Computer Science Education, Canterbury, England, 2001.
- 2001 Antti Karvonen: *Itsearviointi ja motivointi verko-oppimisympäristöissä*. Thesis in Computer Science. Department of Computer Science. University of Helsinki, 2001.