

## HENKILÖTIEDOT

Nimi Petri Juhani Sirkkala

Syntymäaika ja paikka  
16.5.1970 Orimattila

Perhesuhteet avoliitossa

KOULUTUS Lukion päästötodistus 31.5.1989

Valmistunut Diplomi-insinööriksi Tampereen teknillisestä yliopistosta 16.1.2007. Pääaineena ohjelmistotekniikka, diplomityön aiheena Verkkotehtäväjärjestelmä signaalinkäsittelyn kursseille. Tekniikoita: XML, Eclipse, Hibernate, Struts, CMS, Gnu Octave.

TYÖKOKEMUS ATK-ohjelmoijana Datamar-yhtiöt: 10.6. – 31.12.1991.  
Teollisuusautomaatio-ohjelmistoja basic-kielellä; paperitehtaan punnitusrobottien liiketoimintalogiikan uudistus. Tekniikoita: Basic, Rivitulostimet, kamputulostimet (Line printer, Comb Printer), AS400 tiedonsiirrot.

Tutkimusapulaisena Tampereen teknillisellä korkeakoululla: 1.3. – 31.5.1996. Grafiikkalaboratorion järjestelmäylläpito; Kirjoittavan CD-aseman ja väritulostimien käyttötukea sekä ylläpitoa. Ohjelmistomuunnos SGI OpenGL ympäristöstä Windowsille C-kieliseen ympäristöön. Tekniikoita: C-kieli, CD Red Book -standardi, Windows sovellukset, Photoshop.

Suunnittelijana Taideteollisessa korkeakoulussa: 1.11.1996 – 16.8.1997. Unix, Novell NetWare ja Windows -ylläpitoa sekä -käyttäjätukea. Julkaisujärjestelmien kehitystä perl-kielellä. 3D-mallin toteutus Arabianrannan kiinteistön tiloista. Lähiverkkokaapelointia. Tekniikoita: Perl, Unix, WWW, Novell Netware, Adobe Photoshop, Caligari Truespace 5, lähiverkkokaapelointi.

Ohjelmistosuunnittelijana, ohjelmoijana ja järjestelmäsuunnittelijana Noitatie Oy:ssä: 27.8.1997 – 1.2.2001. Julkaisujärjestelmien suunnittelua ja toteutusta Java-kielellä. Html-kielen laajennus dynaamisen sisällön merkkaukielellä. Http-palvelimen toteutus Java-kielellä. Pankkimaksupalveluiden automatisointi kauppasovelluksessa (Nordea, Luottokunta, Oko). Tekniikoita: Java, SQL, Unix, pankkiyhteydet, WWW.

Siviilipalvelus atk-ylläpitäjänä Tampereen yliopistolla: 29.8.1997 – 31.7.1998. Heterogeenisen asiakasympäristön keskitetyn

verkkolevyjaon toteutus. Samba, Netware NWE ja AppleTalk emulaatioiden integraatio ja ylläpito Linux-palvelimella. Sun OS ja Solaris palvelimien ylläpitoa. Tekniikoita: Unix, Sun OS, Solaris, Mars-nwe, Netatalk, HTML.

Ohjelmistosuunnittelijana Capnova Oy:ssä: 1.2.2001 – 31.12.2003. Julkaisujärjestelmän ohjelmistokehyksen ohjelmistoarkkitehtuuri suunnittelua ja toteutusta. Asiakasräättälöityjä julkaisujärjestelmä projekteja asiakaskontakteista alkaen aina suunnitteluun, toteutukseen ja ylläpitoon. Jaetun Linux-pohjaisen webhotel ympäristön ylläpitoa, automatisointia ja kehitystä. Webhosting palveluita esim. net, org, com, fi -domain-hallinnointia. LDAP-pohjaisen asiakashallinnan tilaus- ja ylläpitotoimintojen automatisointi webhosting palvelussa. Järjestöportaalien toteutuksia, pankkiautomaatiota, laskutus-, reskontra- ja kirjepostituksen eKirje-automatisointia. Verkkoylläpito, jossa useita VLAN verkkoja sekä reitityksen ylläpitoa. Tekniikoita: Apache, Tomcat, Java, HTML, XML, Perl, SQL, DNS, SSL, konekielinen tiliote, Postin eKirje, Virtual Network Console, Microsoft Access, SuSE Linux, IBM- ja Dell-palvelimet, lähiverkko suunnittelu, VLAN-reititys.

Referenssejä:

[http://www.tfif.fi/\\_tfif/Index.po](http://www.tfif.fi/_tfif/Index.po)

<http://www.domainmailma.com/>

Sivutoimisena tuntiopettajana Pirkanmaan ammattikorkeakoulun Virtain yksikössä: 31.3. – 14.4.2005. Kurssin H813 (internet ja mobiili) opetusmateriaalin tuottaminen ja luennointi. Tekniikat: Html, Flash, Podcast, CMS.

Tutkimusapulaisena Tampereen teknillinen yliopisto, signaalinkäsittely 1.2. – 31.8.2006 ja 1.12. – 31.12.2006.

Verkkotehtäväjärjestelmä signaalinkäsittelyn kursseille sekä siihen liittyvä diplomityö.

Tutkija Tampereen teknillinen yliopisto, ohjelmistotekniikka 2.2.2007 – 31.1.2008. Assistenttina Seittiohjelmoinnin kurssilla. Opetus sekä suomeksi että englanniksi. Harjoitusmateriaalin kääntöä englanniksi ja kurssin hallintaa Moodlella. Harjoituspalautusten automatisointia ja tarkastusta. Lisäksi projektityönä Nalkki-plagiaatintunnistusjärjestelmän nettivertailun suunnittelu ja kehitystyötä.

Tutkija Tampereen teknillinen yliopisto, ohjelmistotekniikka 1.2.2008 – . Kurssivastaava ja luennoitsija kurssilla Seittiohjelmointi. Kurssin järjestelyt, luennot ja assistentin ohjaus. Kurssimateriaalin kirjoitus. Avoimen lähdekoodin yhteisöjen tutkimusta. Teollisuuden suljettujen

projektien avaamisen tutkimusta. Tukihenkilönä opetuksen aputyökaluille ja laitoksen sivustojen sisällöntuotantojärjestelmälle.

## HARRASTUKSET

Valokuvaus, pääosin maisemapanoraamat [1].

Tietoturvatiedottaminen pienyhteisölle [2]. Googlen palveluiden perustuntemus, sisältäen Gmail, Google groups [2], Google Reader, Google Calendar, Google Notifier, Google Maps, Google Alerts, Picasweb [3], Google Trends, Campfire [4]. TTY Tietotekniikan osaston Linux palvelimien Eclipse-ympäristön apuylläpito.

Lemmikkeinä kissoja.

[1] <http://www.panoramio.com/user/1133>

[2] <http://groups.google.com/group/PetenATK>

[3] <http://picasaweb.google.com/petri.sirkkala>

[4] <http://sirpete.campfirenow.com/>

Petri Sirkkala

Petri Sirkkala  
Kolmionkatu 2 L 106  
33900 Tampere  
puh. 0400 98 2998