

## Matti Vuori

Syntymävuosi	1962	
Yhteystiedot	matti.vuori@mattivuori.net +358 50 360 5429 Insinöörinkatu 22 A35, 33720 Tampere Home page: <a href="https://www.mattivuori.net">https://www.mattivuori.net</a> Twitter: @Matti_Vuori LinkedIn: <a href="https://www.linkedin.com/in/mattivuori">https://www.linkedin.com/in/mattivuori</a>	

Kokenut kehittämisen ja laadun moniosaaja ja tekijä. Tunnettu testauksen, laadun käytettävyyden, ohjelmistoprosessien ja riskienhallinnan korkean tason osaajana. Kokemusta tutkijan työstä, kehittämiskonsultoinnista, kouluttamisesta, prosessien kehittämisestä, laatupäällikön töistä ja palvelujen kehittämisestä. Julkaisuluettelo kertoo skaalasta: <http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo>.

Tunnettu myös aikaansaavuudesta, kriittisestä ajattelusta, luotettavuudesta ja luovuudesta.

### Koulutus

Tutkinto:	Dipl. ins., 1986, Tampereen teknillinen korkeakoulu
-----------	---

### Keskeinen työhistoria

<b>Tampereen teknillinen yliopisto (TTY-säätiö)</b>	
Aika:	08/2011 – 12/2016
Tehtävänimike:	Tohtorikoulutettava
Työtehtävät:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Väitöskirjatyötä aiheena lähitulevaisuuden tärkeät uudet testauskyvykkyydet Suomessa (yli 500-sivuinen monografia)</li> <li>Testauskurssin luennoija 2012-2015</li> <li>Projektityökurssin vetäjä lukuvuonna 2014-2015</li> <li>Projektipäällikkö ja kehittäjä <u>InnoPilotti-projektissa</u>, jossa kehitettiin yliopistojen toimintamallia Demolaan</li> <li>Tutkija <u>ATAC-projektissa</u>, jossa kehitettiin kompleksien järjestelmien testiautomaatiota</li> <li>Tutkija <u>RATA-projektissa</u>, jossa kehitettiin robottivasteista testausta</li> <li>TTY:n ja Pitkyn testauspäivän järjestäminen 2012, 2014 ja 2016</li> </ul>
Aika:	03/2011 – 05/2011
Tehtävänimike:	Projektitutkija
Työtehtävät:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aiheena turvallisuuskriittisten järjestelmien kehittäminen ketterästi</li> </ul>
<b>Cybercom Plenware (aiemmin Plenware, Almare Systems)</b>	
Aika:	01/2003 – 10/2009
Tehtävänimike:	Tuotepäällikkö, konsultointi; konsultti; laatupäällikkö (v. 2003)

Työtehtävät:	<p>Laatu- ja testauskonsultointi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laadunvarmistuskonsultointi ja -koulutus.</li> <li>• Testaustoiminnan arviointi- ja kehittämispalvelut.</li> <li>• Osallistuminen suomalaiseen testausyhteisöön Sytyke:n testauksen osaamisyhteisössä (TestausOSY) ja kansainvälisen testaajasertifiointijärjestelmä ISTQB:n Suomen johtokunnassa.</li> <li>• Testauskoulutuspalvelut.</li> <li>• Koulutusmateriaalien kehittäminen testaukseen, laadunvarmistukseen ja riskienhallintaan ja muille alueille (yli 3000 sivua).</li> </ul> <p>Käytettävyyskonsultointi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytettävyysanalyysit ja -testaus.</li> <li>• Käytettävyyskonsultointi ja -koulutus.</li> <li>• Toiminta Sytyken KäytettävyysOSY:n hallituksessa.</li> </ul> <p>Muu konsultointi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riskienhallintakonsultointi ja -koulutus.</li> <li>• Teknologia- ja tuotekehityskonsultointi.</li> <li>• Prosessien kehittämiskonsultointi.</li> <li>• Konsultointipalvelujen kehittäminen.</li> <li>• Sisäinen laadun ja riskienhallinnan kehittäminen.</li> </ul>
<b>Valtion teknillinen tutkimuskeskus VTT</b>	
Aika:	10/1986-12/2000
Tehtävänimike:	Tutkija
Työtehtävät:	<p>Tavoitetutkimus. Menetelmäkehitys. Tutkimuksen aihealueita mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuotekehityksen menetelmäkehitys. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuotteiden käytettävyys (usability) ja käytettävyyden hallinnan menetelmäkehitys. Ks. <a href="http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#kayttajakeskeisyys">http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#kayttajakeskeisyys</a></li> <li>• Käyttäjakeskeinen tuotekehitys ja sitä tukevat tekniikat.</li> <li>• Tulevaisuussuuntautunut tuote- ja käyttöliittymäkehitys. Ks. <a href="http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#tuotekehitys">http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#tuotekehitys</a></li> </ul> </li> <li>• Yritysten riskienhallinta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riskienhallinnan välineiden kehittäminen pk-yrityksille. Keskeinen kehittäjä Pk-yrityksen riskienhallinta -välinesarjassa</li> <li>• Tuotekehityksen riskienhallinta.</li> <li>• Turvallisuustietojärjestelmien, päätöksenteon tukiohjelmistojen ja hyperkirjojen kehittäminen</li> <li>• Tuoteturvallisuus ja turvallisuusanalyysit.</li> <li>• Tietoriskien hallinta.</li> <li>• Ks. <a href="http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#riskienhallinta">http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#riskienhallinta</a></li> </ul> </li> <li>• Työpaikkasuunnittelun menetelmäkehitys.</li> </ul> <p>Yrityksille suunnattu palvelutoiminta sekä koulutus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuotteiden ja ohjelmistojen käytettävyysarvioinnit ja käytettävyystestaus.</li> <li>• Tuotteiden turvallisuusanalyysit.</li> </ul> <p>Sisäinen prosessien kehittäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohjelmistokehityksen laatujärjestelmäprojektin projektipäällikkö.</li> <li>• Kehittämisyryhmässä organisaation kehittämisen asiantuntijana.</li> </ul>

## Ammatillinen osaaminen

Tuotteiden laatu ja testaus	<p>Laatupäällikön osaaminen, laadunvarmistus, laadunhallintajärjestelmät, testaus, testauksen arviointi ja kehittäminen, testauksen ja laadunvarmistuksen koulutus, testaussuunnittelu, useimmat testityypit. Väitöskirja tekeillä lähitulevaisuudessa tarvittavasta testausosaamisesta Suomessa</p> <p>Ks. julkaisuluettelo osoitteessa <a href="http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#laatu">http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#laatu</a></p>
Käytettävyys ja käyttöliittymät	<p>Käytettävyyden varmistamisen menetelmät, menetelmäkehitys, soveltaminen teollisessa kontekstissa, koulutus. Inhimilliset virheet. Visuaalisen ilmeen ja brandi-ilmeen analysointi. Osaaminen soveltuva kaikille tuote/järjestelmätyypeille.</p> <p>Ks. julkaisuluettelo osoitteissa <a href="http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#kayttajakeskeisyys">http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#kayttajakeskeisyys</a></p>
Strateginen tuotekehitys	<p>Tulevaisuuden tuotteiden kehittäminen, teknologiastrategian kehittäminen, roadmapping, luovuustekniikat. Ks. julkaisuluettelo osoitteessa <a href="http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#tuotekehitys">http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#tuotekehitys</a></p>
Riskienhallinta	<p>Riskienhallinnan menetelmät ja työkalut. Projektiriskit, tietoriskit, tuotekehityksen riskit, työturvallisuusriskit, operatiiviset riskit, riskienhallinnan kouluttaminen. Ks. julkaisuluettelo osoitteessa <a href="http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#riskienhallinta">http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/#riskienhallinta</a></p>
Tietoturvallisuus	<p>Riskianalyysit, järjestelmien tarkastaminen, toiminnallinen tietoturvatäestaus</p>
Opettaminen ja kouluttaminen	<p>Opettajana TTY:llä 2012-2016 (testauskurssi, projektityökurssi).</p> <p>Kaksi kolmen kuukauden kurssin vetoa Tampereen yliopiston täydennyskoulutuskeskukselle (ohjelmistotestaus ja Symbian C++)</p> <p>1990-luvun alusta lähtien kouluttanut useissa yrityksissä ja tarjonnut sisäistä koulutusta aihealueina mm. laatu, testaus, käytettävyys, tulevaisuuden tuotteiden kehittäminen, riskienhallinta, vaatimusmäärittely, konsultointitoiminta, roadmapping, strategiakehitys ja tuotedokumentointi. Hän on myös pitänyt monia julkisia esityksiä ja luentoja.</p>
Konsultointi	<p>Organisaatioiden ohjelmistokehitys-, tuotekehitys- ja testaustapojen analysointi ja kehittäminen. Teknologian hallinnan kehittäminen. Kehittämishankkeet.</p>
Ohjelmistoprosessien kehittäminen	<p>Ohjelmistoprosessien ja -aktiviteettien kehittäminen. Prosessien arviointi ja auditointi. ISO 9001 (ja ohjelmistokehityksen sovellusstandardi 90003), CMMI. Kehittänyt omia arvioinnin tarvelähtöisiä menetelmiä.</p>
Ohjelmistokehitys	<p>Ohjelmistokehityksen prosessikehitystä ja välinekehitystä. Tutkimustyötä ja opetusta. Yritysten konsultointia. Henkilökohtaista ohjelmistojen toteutuskokemusta mm. tietojärjestelmäkehityksessä sekä yksilön tietotyön tukituotteista. (Nykyinen harrastus on Qt:lla tehty kameraohjelma Androidille)</p>
Ketterä ohjelmistokehitys	<p>Ketterä ohjelmistokehitys, ketterä testaus, ketteryyden yleiset periaatteet (ml. artikkeli Systemityö-lehdessä 4/2007). Tutkinut turvallisuuskriittisten järjestelmien kehittämistä ketterästi. Ks. <a href="http://mattivuori.net/julkaisuluettelo/#ketteryys">http://mattivuori.net/julkaisuluettelo/#ketteryys</a></p>
Avoin lähdekoodi	<p>Kehittänyt avoimint riskienhallinnan koulutusaineistoja ja tehnyt yritykselle liiketoiminta-analyysin tuotteiden OS-julkistuksesta.</p>

Projektitoiminta	Kokemusta erilaisten projektien vetämisestä, suunnittelusta ja osallistumisesta: tutkimusprojektit, ohjelmistokehitysprojektit, toimitusprojektit, koulutusprojektit, kehittämissprojektit, julkaisuprojektit. TTY:llä projektityökurssin vetäjä 2014.
Eettiset periaatteet	Eettisten periaatteiden laadinnan prosessi. Eettisten periaatteiden jäsenyyksiä eri tarkoituksiin (testaus, tietojärjestelmäprojektit)
Asiakastyytyväisyystutkimukset	Asiakastyytyväisyyskriteerien määrittely, kyselytutkimukset, syvähaastattelut.
Ohjelmointikieliet	Vuodesta 1983 C/C++, VBA ja Visual Basic, Perl, Symbian C++. Java, JavaScript, PHP, SQL, Paradox PAL, ToolBook, Python. Ympäristöinä: MS-DOS, Windows, S60/Symbian, Qt/Maemo & MeeGo, Qt/Android, Pebble-älykello.
Julkaiseminen	Julkaisujen tekemistä koko työuran ajan: tutkimusraportit, julkaisut teollisuudelle. Laatu ja testaus -lehden toimittaja ja taittaja. Pitkyn juhlaulkaisun 2016 tekijä. Hallitsee Drupalin ja WordPressin

## Kielitaito

Suomi	Äidinkieli
Englanti	Sujuva
Ruotsi	Perusteet
Saksa	Perusteet

## Julkaisut

Julkaisuluettelo	Liian pitkä toistettavaksi tässä. Ks. <a href="http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/">http://www.mattivuori.net/julkaisuluettelo/</a>
------------------	---

## Luottamustehtävät

Jäsenyydet johtokunnissa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirkanmaan tietojenkäsittely-yhdistys Pitkyn hallituksen puheenjohtaja 2015-2017 ja hallituksen jäsen 2012-2014 ja taas 2019.</li> <li>• Cybercom Plenwaren edustajana COSS:n ohjausryhmässä 2009</li> <li>• TestausOSY:n ohjausryhmän jäsen 2004-. Vetäjä 2013-</li> <li>• Sytyke ry:n KäytettävyysOSY:n hallituksen puheenjohtaja 2009-2011.</li> <li>• FiSTB:n (ISTQB:n, International Testing Qualifications Board, Suomen organisaatio) hallituksen jäsen 2004-2011.</li> </ul>
--------------------------	---

## Muuta

Harrastuksia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valokuvaus</li> <li>• Musiikki</li> <li>• Tietokoneohjelmien omatarve-tekeminen</li> <li>• Strategisen suunnittelun, organisaatioiden kehittämisen ja johtamisen kirjallisuus</li> </ul>
--------------	---