



Suomalaista testausosaamista maailmalla

Tampereen testauspäivä 2012-06-06

Erkki Pöyhönen

Lead Test Manager
Tieto Corporation
erkki.poyhonen@tieto.com



Suomalaisia konferenssiesityksiä

- Suomalaisia esityksiä ollut monissa tapahtumissa
- Esimerkki: 27 esitystä EuroSTAR-konferenssin historian aikana
- Konferensseista tuotu uusia ideoita, uusia välineitä ja uusia kontakteja
 - Monesti todettu, että hyvää osaamista on löytynyt kotimaastakin
 - Myös puhujia on ainakin kahdesti rekrytoitu uusiin haasteisiin 😊
- Monta teemaa ja jopa puhujia tuotu TestausOSY:n tilaisuuksiin Suomeen
- Havaintoja & Trendejä:
 - Isoin sisällön tuottaja & osallistumisen sponsori oli aluksi Nokia, muut aktivoituneet myöhemmin
 - Teemat olleet aluksi “näin pitäisi tehdä”, ja myöhemmin “näin teimme, kokeile sinäkin”
 - Osallistujat haluavat sekä kokemuksia että uusia ideoita
 - Konsultit ja myyjät tarvitsevat näkyvyyttä – uusia ideoita
 - Soveltajilla on kokemuksia

Year	Name	Presentation Title	Company	Country	Aspect
1993	None				
1994	None				
1995	Antti Auer & Jukka Korhonen	State testing of embedded software	VTT	Finland	Methods
1995	Harri Pöyhönen	Functional Paths in Integration Testing	Nokia	Finland	Methods
1996	Mikko Tarkiainen	Pitfalls in testing telecommunication systems	Nokia	Finland	Methods
1997	Peter Ollikainen	Testing Software Modems	Nokia	Finland	Methods
1998	None				
1999	Morten Elvang-Gøransson	People Issues, The "Soft" Side of Software Testing	Nokia/Tamper Univ.	Finland	Organisation
2000	Morten Elvang-Gøransson & Daniel Navarro Ramirez	Experiences with the Test Process Improvement Model	Nokia / ____	Finland / Mexico	Process
2001	Erkki Pöyhönen & Arto Stenberg	Risks & Benefits in Monolithic & Iterative Life-Cycles	Nokia	Finland	Process
2001	Salla Laitinen	System Testing Process in Iterative Environment	Nokia	Finland	Process
2002	None				
2003	None				
2004	Quan Young	The Developers and I	Nokia	Finland	Organisation
2004	Tuula Jokiharju	Career and Competence Development of Test Personnel	Nokia	Finland	Organisation
2004	Ari Takanen	Beyond Conformance: Preparing Software for Hostile Environments	Codonomicon	Finland	Infra & Tools
2004	Maaret Pyhäjärvi	Planning for Plan-Driven vs Agile Testing	Conformiq Software	Finland	Process
2004	Marko Komssi	Increasing Responsibilities and Economy of Software Inspection	F-Secure Corporation	Finland	Methods
2005	Maaret Pyhäjärvi	Measuring for Testing Skill Development	F-Secure Corporation	Finland	Organisation
2005	Kari Kakkonen	Applying TPI - An Unusual Case	Conformiq Software	Finland	Process
2006	Mitro Kivinen & Towo Toivola	Ju-jutsu Testing	Qentinel / F-Secure	Finland	Organisation
2006	Kari Kakkonen	Use Values in Building a Testing Team	Endero	Finland	Organisation
2007	Tuula Pääkkönen & Mika Katara	From Keywords to Model Based Test Automation	Nokia / Tampere Univ. of Technology	Finland	Infra & Tools
2007	Erkki Pöyhönen	Managing the Development Testing Via DevTest Score	TietoEnator	Finland	Methods
2008	Erkki Pöyhönen	Software Testing - A User's Guide	TietoEnator	Finland	Organisation
2008	Lauri Pietarinen	What's wrong with My Test Data?	Relational Consulting	Finland	Infra & Tools
2009	Leif Back	Test Data Management - the Next Hype?	Mainssoft	Finland	Methods
2009	Ari Takanen	Fuzzing the Software Security Testing & Quality Assurance	Codonomicon	Finland	Infra & Tools
2010	None				
2011	Juha-Matti Tirilä	Testing and the Bottom Line: A New Method To Test the Value of Good Software Testing	Codonomicon	Finland	Organisation
2011	Pekka Klärck & Janne Härkönen	Acceptance Test Driven Development Using Robot Framework	independent / Reaktor	Finland	Infra & Tools
2011	Tapani Aaltio	Revolution, Evolution and Lean: A Test Process Improvement Diary from Copenhagen to Manchester	Sogeti	Finland	Process
2012	Olli-Pekka Puolitaival	Model-based testing for integration testing in real production	F-Secure	Finland	Methods



Suomalaista testausosaamista maailmalla

– konferensseista katsoen

EuroSTAR on amerikkalaisen STAR-konferenssisarjan eurooppalaistunut spin-off; kaupallinen konferenssi, joka kerää tuhannen luokkaa testaajia vuosittain. Kussakin konferenssissa on n. 50-75 esitystä, jotka on valittu yli kymmenkertaisesta joukosta. Nykyisin materiaali on kohdittuun korkeatasoista sekä sisällöltään että esittämiseltään, joka kuvaa testausalan aktiivisuuden ja osaamisen vahvistumista sekä osaajien innostusta jakaa kokemuksiaan kollegojen kanssa.

Suomesta tulleita esityksiä tähänastisissa 19:ssä EuroSTAR-konferenssissa on ollut 27 kpl, joista muutamissa on puhujana ollut Suomessa asuvia ulkomaalaisia, jotka luonnollisesti luetaan suomalaisiksi testausosaajiksi. :-)

Suomalaiset esitykset ovat usein kohdistuneet laajaa testausyleisöä kiinnostaneisiin tuoreisiin teemoihin, kuten mallipohjainen testaus, ketteryys ja testaus vesiputouksen jälkeen. Tämä on ollut pääosin mahdollista, koska Nokia (suurin puhujien lähettäjä) ja muut hi-tech-yritykset ovat mahdollistaneet uusien käsitteiden ja menetelmien kokeilua projekteissaan ja myös suhtautuneet positiivisesti näistä puhumiseen; testauksista ei usein ole koettu strategiseksi osaamisalueeksi tai erityiseksi kilpailueduksi.

Tämän konferenssisarjan esitykset jakautuvat SEI:n karkeassa, mutta hyödyllisessä "Organization / Process / Methods / Tools & Environments" -taksonomiassa seuraavasti:

- Organization: 8 kpl
- Process: 6 kpl
- Methods: 8 kpl
- Tools & Environments: 5 kpl

Selkeästi on edetty "näin pitäisi toimia"-esityksistä "näin me onnistuimme ja voit onnistua sinäkin"-esityksiin. Esitystavassa ja fokuksessa on oltu ennakkoluulottomia, kuten Mitro Kivisen ja Towo Toivolan Ju-jutsu demonstraatio Manchesterissa itsenäisyyspäivänä 2006, tai Lauri Pietarisen ja Leif Bäckin konkreettiset testidatan hallinnan neuvot Tukholmassa 2009 kaiken ketterän puheen ja abstraktin hypetyksen keskellä.

Suomesta on oltu testausaiheisin esityksin myös aktiivisia akateemisissa ohjelmistotuotannon, tietojenkäsittelytieteen ja ketteryys (agile)-aiheissa konferensseissa. Näistä koetetaan saada kattava luettelo myöhemmin. Suomessa viime vuosina lisääntynyt testauksen jatko-opiskelu ja opinnäytteet lupaavat hyvää myös akateemisen kontekstin tulevaisuudelle.

Erkki Pöyhönen

*EuroSTAR-konferenssin vapaaehtoinen &
EuroSTAR2004- puheenjohtaja*

Finnish EuroSTAR Contributions 1995..2012

Year	Name	Presentation Title	Company	Country	Aspect *
1993	None				
1994	None				
1995	Antti Auer & Jukka Korhonen	State testing of embedded software	VTT	Finland	Methods
1995	Harri Pöyhönen	Functional Paths in Integration Testing	Nokia	Finland	Methods
1996	Mikko Tarkiainen	Pitfalls in testing telecommunication systems	Nokia	Finland	Methods
1997	Peter Ollikainen	Testing Software Modems	Nokia	Finland	Methods
1998	None				
1999	Morten Elvang-Gøransson	People Issues, The "Soft" Side of Software Testing	Nokia	Finland	Organisation
2000	Morten Elvang-Gøransson & Daniel Navarro Ramirez	Experiences with the Test Process Improvement Model	Nokia / ___	Finland / Mexico	Process
2001	Erkki Pöyhönen & Arto Stenberg	Risks & Benefits in Monolithic & Iterative Life-Cycles	Nokia	Finland	Process
2001	Salla Laitinen	System Testing Process in Iterative Environment	Nokia	Finland	Process
2002	None				
2003	None				
2004	Quan Young	The Developers and I	Nokia	Finland	Organisation
2004	Tuula Jokiharju	Career and Competence Development of Test Personnel	Nokia	Finland	Organisation
2004	Ari Takanen	Beyond Conformance: Preparing Software for Hostile Environments	Codonomicon	Finland	Tools & Environ.
2004	Maaret Pyhäjärvi	Planning for Plan-Driven vs Agile Testing	Conformiq Software	Finland	Process
2004	Marko Komssi	Increasing Responsibilities and Economy of Software Inspection	F-Secure Corporation	Finland	Methods
2005	Maaret Pyhäjärvi	Measuring for Testing Skill Development	F-Secure Corporation	Finland	Organisation
2005	Kari Kakkonen	Applying TPI - An Unusual Case	Conformiq Software	Finland	Process
2006	Mitro Kivinen & Towo Toivola	Ju-jutsu Testing	Qentinel / F-Secure	Finland	Organisation
2006	Kari Kakkonen	Use Values in Building a Testing Team	Endero	Finland	Organisation
2007	Tuula Pääkkönen & Mika Katara	From Keywords to Model Based Test Automation	Nokia / Tampere Univ. of Technology	Finland	Tools & Environ.
2007	Erkki Pöyhönen	Managing the Development Testing Via DevTest Score	TietoEnator	Finland	Methods
2008	Erkki Pöyhönen	Software Testing - A User's Guide	TietoEnator	Finland	Organisation
2008	Lauri Pietarinen	What's wrong with My Test Data?	Relational Consulting	Finland	Tools & Environ.
2009	Leif Bäck	Test Data Management - the Next Hype?	Mainsoft	Finland	Methods
2009	Ari Takanen	Fuzzing the Software Security Testing & Quality Assurance	Codonomicon	Finland	Tools & Environ.
2010	None				
2011	Juha-Matti Tirilä	Testing and the Bottom Line: A New Method To Test the Value of Good Software Testing	Codonomicon	Finland	Organisation
2011	Pekka Klärck & Janne Härkönen	Acceptance Test Driven Development Using Robot Framework	independent / Reaktor	Finland	Tools & Environ.
2011	Tapani Aaltio	Revolution, Evolution and Lean: A Test Process Improvement Diary from Copenhagen to Manchester	Sogeti	Finland	Process
2012	Olli-Pekka Puolitaival	Model-based testing for integration testing in real production	F-Secure	Finland	Methods

*) "Aspect" above refers to the SEI process improvement viewpoint classes