



Synergioita, vuorovaikutuksia, siirtymiä testauksen maailmassa

Matti Vuori, Tampereen teknillinen yliopisto



Elämme muutoksen ja kehityksen maailmassa

- Maailma muuttuu
- Erilaiset uudet ajattelumallit kohtaavat vanhoja
- Syntyy uutta ajattelua, uutta toimintaa
- Mitä kaikkea tapahtuu? Seuraavalla sivulla joitakin poimintoja maailmastamme



Perus-ajattelumallit

- Laadunvarmistuksen rooli – laatuavustus
- Keep it simple – kevyet välineet, työtavat
- Testausvaiheista jatkuvaan ja sykliseen testaukseen
- Tutkiva testaus ja MBT sopivat yhteen
- Viestintä ydinasia
- Automaatio ja ketteryys sopivat yhteen – ihmisen ja koneen roolit
- Ketterä toiminta ja samalla prosessikuri
- Ristiriitojen heräävä hyväksyminen
- Testauksen "käsityö" (aivotyö!) voi olla tehokasta
- Pieni on kaunista
- Sattumasta systematiikkaan ja paluu satunnaisuuden arvostukseen
- Keskittyminen ja avoimuus kaikelle
- Oppimisen arvostus – testaus on myös oppimista

Toimialojen välinen

- Telecom-osaajat teollisuuden kehittäjinä
- Turvallisuuskriittisyys: ei yhden koon prosesseja - riskitaso vaikuttaa toimintamalleihin ja tiukkuuteen

Mediakulttuuri

- Yhteisöt, verkostot, keskusteluryhmät
- Osaamisen jakaminen
- Kritiikki mahdollistuu – esim. sertifiointin kritiikki
- SoMe-todellisuus – viraalinen hype

Organisaatiotutkimus ja systeemijattelu

- Määrällisiä tavoitteita tärkeämpää identiteetti
- Kokonaisuuksien ymmärtäminen
- Osa-optimoinnin välttäminen

Monenlaista kasvua

- Body of knowledge
- Monimuotoisuus, rikkaus, eri näkökulmat
- Itsevarmojen osaajien määrä
- Osaajien vuorovaikutus
- Tietoisuus erilaisista asioihin vaikuttavista tekijöistä
- Kykyä olla järkevä
- Yhteistyödynamiikan ymmärrys

Liiketoiminta

- Kontekstikoulukunta ymmärtää toimintaa
- Ymmärrys kokonaisuuksien ymmärtämisestä
- Ymmärrys eri osapuolten tarpeista ja prioriteeteista
- Bisnes- ja käyttökontekstin ymmärtäminen
- Arvoajattelu – aito asiakaslähtöisyys
- Lean startupit – konseptin ominaisuuksien variointi ja testaus – konsepti- ja arvoajattelua testaaajillekin
- Luottamus dataan JA teorioihin

Roolit

- Ohjelmistokehittäjien roolissa testaus vahvemmin mukana
- Testaajien roolissa softan vaatimukset vahvemmin esillä
- Aidosti samassa tiimissä

Hybridien ymmärrys prosesseissa

- Prosessien evoluutio

Työkalut

- Halpa voi olla hyvää (OS)
- Pienet työkalut (Unix-kulttuuri) ja MBT sopivat yhteen
- Työkalujen helppous
- Agilessa paluu perusasioihin
- Testiautomaatio helpottuu koko ajan (MBT) – unelma voi olla totta
- Työkalujen ylivallassa ihmisten tukemiseen

Uusi työelämä – yleiset piirteet

- Luovuus
- Erilaisten ihmisten ja ajattelumallien yhteistyö
- Liiketoiminnan, tarpeiden ymmärtäminen
- Yhteinen oppiminen
- Viestintätaidot

Testauksen
synergioita,
vuorovaikutuksia,
siirtymiä