

Testaustekniikoiden työkurssi

Kouluttajana: Maaret Pyhäjärvi, testausasiantuntija

Syksyn 2009 toteutukset:

Helsinki: 14.-15.12.2009

Testauksen keskeinen haaste on oppia paremmaksi tunnistamaan mitä pitäisi testata ja miten. Testauksessa voidaan helposti testata liian vähän, liian paljon tai väärin asioita. Testitapausten suunnittelun tekniikat ovat kokeiltuja keinoja tehdä fiksua päätöksiä osana yksityiskohtien suunnittelua. Testitapausten suunnittelun tekniikoita voidaan hyödyntää niin perinteisissä testausprojekteissa kuin ketterien ideoiden mukaan organisoiduissa, ja tällä kurssilla ei oteta kantaa prosessimalleihin.

Kurssi on suunnattu edistyneelle testaajalle, joka tietää perusasiat siitä mitä testaus on ja miksi se on tärkeää, ja miten se voidaan organisoida. Kurssilla syvennetään osaamista testien suunnittelun käytännössä.

Kurssipäivä jakaantuu kolmeen osioon, joissa kussakin käydään läpi yksi testaustekniikka siten että ensin opiskellaan tekniikan käytön esimerkki todellisella ohjelmistolla, sitten suunnitellaan testejä ja testataan open source -ohjelmistoa ja lopuksi katsotaan yksi mahdollinen ratkaisu annettuun haasteeseen kouluttajan johdolla.

OHJELMA:

PÄIVÄ 1: Tekniikkavalikoima otos 1

Valikoidut opit:

- Perusheuristiikat: testauksen laajentaminen positiivisesta testauksesta
- Vaatimusanalyysi: Vaatimusmäärittelystä testeihin
- Käyttötapaanalyysi: Käyttötapaudesta testeihin
- Arvoalueanalyysi: muuttujat ja muuttujien suhteet
- Arvoalueyhdistelmät: monisyötelähtökohta

PÄIVÄ 1: Tekniikkavalikoima otos 2

Valikoidut opit:

- Ympäristöheuristiikat: monipuolinen syöteajattelu
- Tila-analyysi: Tila-ajattelun soveltaminen
- Riskianalyysi: Ongelmien kohdistettu metsästys
- Ominaisuuksien vuorovaikutuksen analyysi: Yhden kohteen rajojen ylitys
- Käyttäjärühmäanalyysi: Ohjelmiston tarkoituksesta ja käytöstä testeihin

Kurssilla valitaan yhdessä osallistujien kanssa kolme tekniikkaa molemmille kurssipäiville osallistujien lähtötaso huomioiden.

KOULUTTAJASTA:

Maaret on toiminut testaajana, testausvastaavana, testauksen kehittäjänä, opettajana ja kouluttajana. Hänen testausuransa keskittyy testauksen todellisuuden kohtaamiseen erilaisissa projekteissa ja testausosaamisen rakentamiseen. Koettuaan ketterän tuotekehityspainottuneen projektitoiminnan F-Securella hän panostaa nyt aikaansa perinteisen testausprojektin ja testauksen läpiviemiseen ja projektiliiketoiminnan erityispiirteisiin.

Koulutuspaikka

Koulutuspaikka ilmoitetaan myöhemmin.

Yhteen kurssitoteutukseen otetaan enintään 16 osallistujaa.

Hinta

Koulutuksen hinta on 1200 € / osallistuja. Hintoihin lisätään arvonlisävero 22 %. Hintaan sisältyy kaksipäiväinen kurssi materiaaleineen, kahvit ja lounaat. Koulutusmaksun laskutamme ilmoittautumisen saatuaamme.

Nopean ilmoittautujan etu

Kun ilmoittaudut 15.6.2009 mennessä, säästät koulutuksen hinnasta 200 €.

Alennukset

Systeemyöhydistyksen testausosaamisyhteisön jäsenet saavat 20 % alennuksen normaalihinnasta.

Ilmoittautumisesta ryhmänä yhdellä laskutusosoitteella alennus on 10 % kahden hengen ryhmälle, 15 % 3-4 hengen ryhmälle ja 20 % viiden hengen tai suuremmalle ryhmälle.

Peruutusehdot

Pyydämme ilmoittamaan peruutuksesta kirjallisesti. Jos osallistuminen peruutetaan vähintään kaksi viikkoa ennen tapahtuman alkua, veloitamme toimistokuluina 15 % koulutuksen hinnasta + alv. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista osallistumismaksua ei palauteta.