

Testauksen automatisoinnin työkurssi

Visiq
Testing Makes Quality Visible

Kouluttajana: Towo Toivola, Development Manager, Test Automation, F-Secure Oyj

Syksyn 2009 toteutukset:

Helsinki: 2.-3.9. | Helsinki: 9.-10.11.

Testauksen automatisointi on ohjelmistotuotekehitystä tukevaa toimintaa jonka tarkoituksena on nopeuttaa, parantaa tai tehostaa testausta joka tuottaa organisaatiolle sen tarvitseman kriittisen laatuvedon. Keskeistä testauksen automatisoinnissa on ymmärtää toisaalta omat tavoitteet ja toisaalta automatisoinnin rajoitteet ja mahdollisuudet. Testauksen automatisoinnista voi tulla yrityksen ydinliiketoiminnan korvaamaton tukipilari, mutta myös kallis epäonnistuminen joka haittaa tulevaisuudenkin kehityshankkeita.

Tällä kurssilla tutustutaan testauksen automatisointiin eri näkökulmista ja eri organisaatioaspekteilla. Kurssilla käsitellään tavoitteiden asettamista, työkalun valintaa, sekä työkalun käyttöönottoa organisaatiossa. Kurssilla myös automatisoidaan käytännössä käyttöliittymä-, moduli- ja yksikkötasolla, jotta saavutetaan konkreettinen ymmärrys osasta automatisoinnin haasteita.

OHJELMA:

PÄIVÄ 1

Sessio 1: Mitä testiautomaatio on, testiautomaatioon ryhtyminen
- Mihin testiautomaatiolla pyritään | - Yleisimmät harhaluulot ja sudenkuopat
- Miksi testiautomaatio on tärkeää | - Välineen hankkiminen, projektiin ryhtyminen

Sessio 2: Tutustuminen esimerkkivälineeseen ja testattavaan ohjelmistoon

Sessio 3: Tallennus ja toisto käyttöliittymäautomatisoinnissa
- Helppous ja hyödyt | - Sudenkuoppia

Sessio 4: Edistyneemmät käyttöliittymäautomatisoinnin muodot
- Data-driven testit | - Kirjastot

Sessio 5: Automaatio käytössä
- Täysautomaattisuus | - Ylläpito-ongelmat | - Raportointi

PÄIVÄ 2

Sessio 1: Moduulitestaus
- Miten moduulitestaus eroaa käyttöliittymätestauksesta
- Milloin kannattaa moduulitestata

Sessio 2: Moduulitestausharjoitus
- Käytännön työ
- Python
- Tulosten arviointi
- Käyttöliittymäautomatisoinnin vertaus moduulitestauksen automatisointiin.

Sessio 3: Yksikkötestaus
- Milloin sitä kannattaa tehdä | - Kenen se kannattaa tehdä
- Kuinka saada paras hyöty

Sessio 4: Yksikkötestausharjoitus
- Testataan edellisessä harjoituksessa kirjoitettua moduulitestikoodia

Sessio 5: Yhteenveto, kertaus ja keskustelu, kurssin päätös.

KOULUTTAJASTA:

Towo on toiminut testaajana, testausvastaavana, testauksen koordinaattorina, testauksen kehittäjänä, tiimin vetäjänä, scrummasterina ja kouluttajana. Testiautomaation parissa hän on aktiivisesti toiminut jo yhdeksänkymmentäluvulta erilaisissa projekteissa hyvin erilaisten ohjelmistojen laadunvarmistuksessa. Hän uskoo pitkäjänteisen bisneslähtöiseen ohjelmistokehitykseen ja on erikoistunut sen metodeihin ja työkaluihin.

Erinomaista kouluttajaa hän on opettanut ihmisiä osana työtään sekä jakanut kokemuksiaan seminaareissa, joissa hänet on palkittu useamman kerran parhaana puhujana.

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 testausosaamisyyhteisön 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.

Huomaa: Kurssiin sisältyy yksinkertaisia mutta havainnollistavia scriptaus- ja ohjelmointiharjoituksia pariharjoituksina. Kurssi on pääasiassa tarkoitettu asiantuntijoille, jotka johtavat tai työskentelevät projekteissa joissa harkitaan testiautomaation käyttöönottoa tai kehitetään automaattoratkaisuja.

LISÄTIETOJA JA ILMOITTAUTUMISET:

ILMOITTAUTUMISET@TESTAUSKIRJA.COM · HTTP://WWW.TESTAUSKIRJA.COM/