

# Tutkivan testauksen työkurssi

Kouluttajana: Maaret Pyhäjärvi, testausasiantuntija

Syksyn 2009 toteutukset: (opetuskieli suluissa)

Oulu: 17.9.2009 (FI) | Helsinki: 30.9.2009 (EN) | Helsinki: 5.11.2009 (FI)

Tutkiva testaus on yhdistettyä testien suunnittelua, testauksen suoritusta ja oppimista. Tutkivan testauksen ohjauksen keskeinen tekijä on rajallisten voimavarojen mahdollisimman hyvä hyötykäyttö: tutkivalla testauksella tehdään älykästä käsin suoritettavaa testausta ja saadaan aikaan tuloksia!

Tällä työkurssilla opitaan tutkivan testauksen tekemisen käytäntöjä yhdistettynä testaamiseen. Testauksen kohteena käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa, FreeMindia. Koe itse miten tutkiva testaus eroaa perinteisestä testauksesta ja kerää ideoita testauksen tehostamiseen. Tutkivalla testauksella on saavutettu vastaavia tuloksia perinteistä testausta merkittävästi pienemmällä kustannuksella.

## OHJELMA:

Päivän avaus: oppimistavoitteet ja testattavan ohjelmiston esittely

### Sessio 1: Virheiden löytäminen

- Virheiden löytäminen vapaalla testauksella
- Virheiden löytäminen käyttäjäpalautteesta lähtien
- Päällekkäisten virheraporttien välttäminen

### Sessio 2: Tutkivan testauksen ja ad hoc -testauksen ero

- Kurinalainen toiminta
- Pysyminen sovitussa tehtävänannossa
- Uudelleensuunnittelun dynamiikka ja jatkuva testisuunnittelu
- Mittareiden kerääminen

### Sessio 3: Vaatimusperusteinen tutkiva testaus

- Vaatimukset tehtävänantona
- Kattavuuden ymmärtäminen
- Muistiinpanojen tekeminen
- Tiivis tilannekatsaus: debriefing

### Sessio 4: Testauksen suunnittelu

- Tehtävänantojen laatiminen
- Tehtävänantojen tunnistaminen
- Jatkuvan testauksen suunnittelun mekanismit

### Sessio 5: Toimiminen testausporukoissa

- Tehtävänanto työnjakomekanismina
- Tiivis tilannekatsaus tehtävänannon antajalle
- Testauksen jatkaminen toisen testaajan jälkeen samalla alueella
- Laadun raportointi

Päivän yhteenveto: opit ja seuraavat askeleet

## 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

Flanderin toimisto

Helsinki, Ruoholahti: Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki

Oulu: Elektroniikkatie 8

Yhteen kurssitoteutukseen otetaan enintään 16 osallistujaa.

## Hinta

Koulutuksen hinta on 700 € / osallistuja. Hintoihin lisätään arvonlisävero 22 %. Hintaan sisältyy kurssi materiaaleineen, kahvit ja lounaat. Koulutusmaksun laskutamme ilmoittautumisen saatuaamme.

## Nopean ilmoittautujan etu

Kun ilmoittaudut 15.6.2009 mennessä, säästät koulutuksen hinnasta 100 €.

## 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.

Yhteistyössä

<flander>

LISÄTIETOJA JA ILMOITTAUTUMISET:

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