

Testdesign

Denna praktiskt inriktade kurs lär dig hur du utifrån en kravspecifikation skapar bra testfall och validerar dem. Du lär dig använda några av de vanligaste och mest användbara teknikerna, för att få en förståelse för när och hur de ska användas bäst, beroende på projekt.

Kursbeskrivning

Kursen ger dig en insikt i hur test bidrar till kvalitetssäkring av kraven. Vi går även igenom hur man hanterar en situation med bristfälliga eller uteblivna krav, en situation som ställer än högre krav på kunskap om testdesign.

Materialet innehåller ett antal praktiska övningar där du ges tillfälle att öva på de testtekniker vi behandlar. Kursen visar även på hur man arbetar situationsanpassat, med ett agilt angreppssätt. Avslutningsvis går vi igenom ett praktiskt upplägg för att organisera testgenomförandet.

Kursmål

Efter kursen kommer du att kunna arbeta självständigt som testdesigner, i främst system- och acceptanstester. Du kommer att använda de vanligaste testteknikerna på ett effektivt sätt i ditt dagliga arbete. Dessutom kan du stödja testledaren med planering och val av teststrategi, samt ge värdefull återkoppling på kravens kvalitet.

Vem bör delta?

Kursen vänder sig till dig som arbetar med framtagning av testfall i faserna programintegrationstest, systemtest och acceptanstest.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper om systemutveckling och test.

Kursinnehåll

Introduktion

- Att utföra tester.
- Orakelproblemet.
- Komplettestning.
- Test i sitt sammanhang.

Angreppssätt

- Översikt.
- Modeller.

Matematiskt/Logiskt

- Ekvivalenspartitioner.
- Gränsvärdesanalys.
- Klassificeringsträd.

Riskbaserad testning

- Projektrisker.
- Tekniska risker.
- Användningsprofiler.

Kombinatorik

- Kombinatorisk explosion.
- Parvis test och demo av PICT.
- Beslutsträd.

Flöden

- Händelsestyrt.
- Tillståndsgrafer.

Användarorienterat

- Cykler.
- Scenariebaserat.
- Utforskande testning.

Organisera testerna