

PROGRAMMERING FÖR TESTARE

Detta är en grundkurs i programmering där du lär dig principer och tekniker i ett modernt programmeringsspråk.

Detta är en tvådagarsutbildning för dig som vill få en generell och grundläggande förståelse för programmering. Fokus ligger på objektorienterad programmering och syftar till att ge dig förståelse för de basala byggblock som ligger till grund för all programmering. Denna kunskap kommer att ge dig möjlighet att kunna läsa och förstå flertalet olika programmeringsspråk.

Kursen ger dig också inblick i varför vissa fel uppstår i olika program och hur du felsöker kod, vilket i sin tur leder till bättre stöd för utvecklarna i projektet. Kursen är även en bra grund för testare som vill börja med testautomatisering.

EFTER KURSEN SKA DU KUNNA

- Läsa och förstå kod
- Följa kodflödet
- Felsöka kod
- Skriva kod

FÖR VEM?

Utbildningen riktar sig till dig som arbetar med test och kvalitetssäkring, men saknar kunskap och förståelse för grunderna i programmering.

NIVÅ OCH FÖRKUNSKAPER

Inga förkunskaper krävs.

UPPLÄGG

Kursen har övervägande laborativa inslag eftersom syftet är att träna och öka färdigheter i programmering. Kursen hålls med C# .NET som programmeringsspråk.

KURSENS INNEHÅLL

Grunden

Vad är ett program?
Hur byggs ett program?
Liknelser till verkliga scenarios

Objektorienterad programmering

Objektorienterad tänkande
Vilka är de olika byggblocken
Kodexempel

Språk och verktyg

Att välja programmeringsspråk
Verktyg för programmering

Praktisk användning

Live kodning
Testa
Sätta sig in i utvecklarens position
Felsökning
Rätta buggar
Intressanta övningar