

Performance Testing

Doelgroep Cursus Performance Testing Cursus

De cursus Performance Testing is bedoeld voor testers, developers en anderen die zich de tools en technieken van performance testing eigen willen maken.

Voorkennis Cursus Performance Testing

Ervaring met Testen is vereist. Ervaring met de basis principes van programmeren is aanbevolen, maar niet strict noodzakelijk.

Uitvoering Training Performance Testing

De training Performance Testing is een klassikale, interactieve training met ruimte voor eigen cases. Het is een hands-on training waarbij theorie en praktijk worden afgewisseld. De theorie wordt gepresenteerd aan de hand van slides en demos. Aan de hand van exercises worden een aantal scenario's uitgewerkt. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificering Performance Testing

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Performance Testing.

Inhoud Cursus Performance Testing

In de cursus Performance Testing leer je hoe je kwantitatieve resultaten verkrijgt over de performance van applicaties onder verschillende test scenario's.

Belang van Performance

Performance is een aspect dat steeds belangrijker wordt en is een voorwaarde om applicaties tot een succes te maken. Downtime, wegkloppende bezoekers en negatieve media-aandacht kunnen allemaal het gevolg zijn van slechte performance van een applicatie.

Meten van Performance

Tijdens de cursus Performance Testing wordt een methode uitgewerkt waarmee de performance van een applicatie kan worden gemeten en de resultaten kunnen worden geanalyseerd.

Test Plan

In de eerste plaats wordt in de cursus Performance Testing aandacht besteed aan het maken van een test plan met parameters als workload en te testen transacties. Hierbij komt ook stress testing aan de orde. Tools als JMeter en Gatling worden gebruikt bij het specificeren van scripts en het uitvoeren daarvan.

Test Results

De resultaten van de tests worden gerapporteerd en geanalyseerd. Op basis van de metingen worden conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan.

Schaalbaarheid en Betrouwbaarheid

Tenslotte wordt in de cursus Performance Testing ook aandacht besteed aan het evalueren van kwalitatieve aspecten zoals schaalbaarheid en betrouwbaarheid.

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1399

Open Rooster



Modules Cursus Performance Testing

| Module 1 : Intro Performance Testing | Module 2 : Configuring Tooling | Module 3 : Creating Test Plan |
|--|--|--|
| Performance Aspects Memory Issues Timing Issues Response Times User Experience Perceived Performance BenchMarking Types of Performance Tests Load Testing Stress Testing Performance testing | Using JMeter Running JMeter Setting Classpath Configuring JMeter Non-GUI mode Using Gatling Gatling Recorder Recording Scenarios Running Gatling Isolate Processes Configure Users | Designing the Test Defining Workload Simulated Transactions Refining measurements Response Times Resource Usage Web Test Plan Set HTTP Request Headers Add Cookie Support Add File Reporter Saving and Running Test Plan |
| Module 4 : Creating Scripts | Module 5 : Test Execution | |
| Configuring Tree Elements Thinning a Test Thread Group Controllers Generative Controllers Logic Controllers Listeners Timers Assertions Configuring Elements Verification Points | Acquire Data Validate Tests and Tools Prepare for Execution Execute the Tests Refining Measurements Response Times Resource Usage Data Collection Conclusions and Recommendations Tuning and Debugging Reporting Results | |