

# Performance Testing Essentials

Deze tweedaagse training neemt je mee in de wereld van het performancetesten. Gefrustreerde eindgebruikers, downtime, wegkloppende bezoekers en negatieve media-aandacht kunnen allemaal het gevolg zijn van slechte performance van een applicatie. Verschillende onderzoeken

wijzen uit dat een betere performance leidt tot een betere conversie. Maar hoe test je dat? Tijdens deze training gaan we een compleet performancetesttraject uitvoeren, van het specificeren van scripts tot en met het uitvoeren en analyseren van de resultaten.

## Doel

De cursus gaat in op de basisprincipes van Java en als deelnemer leer je onder meer om bestaande Java code te lezen en te begrijpen. Daarnaast leer je om eenvoudige Unit-testen te schrijven met behulp van "JUnit". Deze cursus heeft niet tot doel om op te leiden tot programmeur.

## Opzet

De training is klassikaal in een groep van minimaal 4 en maximaal 12 personen. Aan de hand van praktijkvoorbeelden licht onze docent de theorie toe. Tijdens de training worden hand-outs en oefeningen uitgereikt.

De training is interactief van opzet met veel ruimte voor het stellen van vragen en het inbrengen van voorbeelden uit de eigen praktijk. Deelnemers nemen een eigen laptop mee.

## Trainer

Trainer voor deze opleiding is Roy de Kleijn. Roy is een ervaren technische test consultant met ruime ervaring in het automatiseren van testen in diverse tools.



## Doelgroep

Testers die basiskennis willen verkrijgen voor het schrijven van 'testautomatisering' code in Java.

## Voorkennis

Geen, maar enige kennis van het HTTP-protocol is handig.

## Onderwerpen

- Waarom performancetesten?
- Wat is performancetesten (omgeving, data)?
- Server responsetijden versus gebruikerservaring
- Testvormen (load/endurance/peak)
- Het performancetestproces
- Praktijkopdracht met behulp van JMeter en/of Gatling
- Gebruik van de cloud voor schaalbare en flexibele performance testcapaciteit
- Veel gemaakte fouten en mogelijke oplossingen.

## Duur

Twee dagen

