

## Opleiding Automatiseren van API testen met Rest Assured.

Tegenwoordig worden API's bijna in elk IT-project gebruikt. Soms worden ze specifiek voor het project ontwikkeld, terwijl in andere gevallen bestaande API's worden toegepast. In beide situaties is het cruciaal om te verifiëren of de API's correct functioneren. Maar hoe pak je dit aan?

Deze **tweedaagse** training richt zich op het gestructureerd testen van API's, zowel vanuit functioneel als technisch oogpunt. Hoewel de nadruk ligt op REST API's, zijn de besproken concepten ook van toepassing op andere typen API's. We beginnen met het identificeren van wat er getest moet worden en waarom het belangrijk is om deze test-cases uit te voeren. Vervolgens gaan we gezamenlijk een geautomatiseerd framework opzetten om de tests consistent uit te voeren.

We beginnen de training met het uitvoeren van losse requests op een API. Tijdens de training zullen de tests en het bijbehorende framework stapsgewijs worden uitgebreid. We besteden aandacht aan specifieke controles die relevant zijn bij het testen van een API, en we richten ons ook op het opzetten van een onderhoudbaar testframework.

### Wat kan je verwachten?

Deze training gaat in op de risico's die het testen van services en API's noodzakelijk maken.

Het opzetten van een Automatisch test framework en dit leren onderhouden.

Het testen van REST API's wordt in deze training stap voor stap uitgelegd. Welke teststrategie kan het beste gevolgd worden? Welke testomgeving is daarvoor nodig?

### Voor wie is deze training bedoeld?

Deze tweedaagse training is bedoeld voor IT-ers die te maken krijgen met het (selecteren en) testen van mobile apps, het testen van API's of het testen van cloud services. Praktijkervaring met testen is gewenst. De deelnemers wordt gevraagd om, indien mogelijk, een laptop mee te nemen. Een hands-on training die gebruik maakt van Java en Rest-Assured om API testen uit te voeren.

### Onderwerpen die aan bod komen, zijn:

Gestructureerd testen van API's • Welke teststrategie kan het beste gevolgd worden? • Welke testomgeving is daarvoor nodig?

**Voorkennis:**  
Praktijkervaring met testen is gewenst.

Deze tweedaagse training wordt gegeven in het Nederlands.

Certificaat van deelname.

De investering voor deelname aan deze training bedraagt per persoon, exclusief btw. : € 625,-.

Actuele trainingsdata en locatie vind je op onze website: [www.polteq.com/opleidingen](http://www.polteq.com/opleidingen).

Polteq biedt u de mogelijkheid om te kiezen voor een BTW vrijgestelde prijs.