

# Opleiding Automatiseren van testen met Playwright en Javascript/Typescript.

*Leer een Playwright-project op te zetten en te onderhouden.*

Playwright is een populaire open source tool waarmee goed en efficiënt end-to-end-testen geautomatiseerd kunnen worden voor browserapplicaties. Playwright ondersteunt meerdere programmeertalen, zoals Java, C#, Python en JavaScript/TypeScript. Daardoor kan het worden toegepast in diverse development omgevingen. Bijkomend voordeel is dat Playwright het mogelijk maakt om deze testen vaker, sneller en op meerdere soorten browsers en operating systems uit te voeren.

In deze ééndaagse training krijg je ervaring met het automatiseren van end-to-end testen met Playwright, door het uitvoeren van een groot aantal oefeningen in de zelfgekozen ontwikkeltaal (JavaScript of TypeScript). Hiernaast wordt er ook aandacht geschonken aan de Playwright-tools Test Generator, Trace Viewer, UI mode en aan de mogelijkheid om ook API-testen toe te voegen aan de test.

Het automatiseren van testen bestaat niet alleen uit het uitvoeren van een test, maar ook uit het klaarzetten van de uitgangssituatie en het achteraf weer netjes achterlaten van de omgeving. Ook dit aspect zit in de training, waardoor de deelnemers een aanpak leren om de testcode niet alleen leesbaar, maar ook onderhoudbaar te maken en uit te kunnen breiden.

## Wat kan je verwachten?

Na afloop van deze training is de deelnemer in staat om testen voor een browser-applicatie te automatiseren met Playwright i.c.m. het Page Object Model.

Na afloop van deze training is de deelnemer in staat om zelfstandig een gestructureerd Playwright-project op te zetten en te onderhouden.

Na afloop van deze training is de deelnemer in staat om gebruik te maken van diverse Playwright-tools en heeft de deelnemer kennis van de API-mogelijkheden die Playwright biedt.

De deelnemers krijgen na afloop van de training het materiaal digitaal ter beschikking, zodat ze het geleerde meteen in de praktijk kunnen toepassen.

## Onderwerpen die aan bod komen, zijn:

- Wat is en kan Playwright
- Opzetten van een Playwright-project
- Gebruik van de diverse Playwright-tools
- Automatiseren van testen met Playwright, inclusief controleren van de resultaten van een test
- Gestructureerd opzetten van Playwright-testen door gebruik te maken van Object Oriented Programming en het Page Object Model
- Gebruik maken van de Playwright-API-tooling

## Voor wie is deze training bedoeld?

De training is voor iedereen die wil leren hoe je testen automatiseert met Playwright in een JavaScript/TypeScript omgeving.

**Voorkennis:** enige praktische ervaring hebben met de programmeertalen JavaScript en/of TypeScript.

**Duur van de training:** 1 dag.

Na afloop ontvangt u een certificaat van deelname.

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