

Opleiding : Cypress, Webtoepassing testautomatisering

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. CYW

Prijs : 1470 € V.B.



3,8 / 5

Cypress is open source en platformoverschrijdend en automatiseert het front-end en end-to-end testen van webapplicaties. Cypress gebruikt JavaScript om tests te schrijven. Aan het einde van de cursus kun je Cypress implementeren in je webontwikkelomgeving.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Cypress implementeren voor het testen van webtoepassingen
- ✓ De belangrijkste commando's van de tool begrijpen en toepassen
- ✓ Positionering van Cypress ten opzichte van andere tools, waaronder Selenium WebDriver
- ✓ Ontwikkelen en debuggen van Cypress-testscripts
- ✓ Eerste ervaring opdoen met visuele tests

Doelgroep

Ontwikkelingsingenieurs, testers en automatiseringsspecialisten die willen leren hoe ze webapplicaties kunnen testen met Cypress.

Voorafgaande vereisten

Bonnes connaissances d'un langage de programmation. Connaissances de base de JavaScript.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Ontwikkelingsingenieurs, testers en automatiseringsspecialisten die willen leren hoe ze webapplicaties kunnen testen met Cypress.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Bonnes connaissances d'un langage de programmation. Connaissances de base de JavaScript.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Cypress installeren en configureren

- Positionering van Cypress in de wereld van webtestrobots.
- Installeer Cypress op Windows of macOS.
- Open Cypress en begrijp de gebruikersinterface en de architectuur.
- Schakel tussen browsers.
- Gedetailleerde vergelijking tussen WebDriver en Cypress.
- Waarom kiezen voor Cypress voor front-end toepassingen?

Praktisch werk

Installatie, voorbeelden uitvoeren en resultaten analyseren in de interface.

2 Je eerste geautomatiseerde test schrijven met Cypress

- Werken op de commandoregel met Cypress.
- De basiscommando's van Cypress begrijpen.
- Cypress-scripts debuggen met opdrachtregels.
- Schrijven van functionele tests.
- Gebruik de Cypress auto-reload functie.
- Asserties met Cypress.
- Debuggen van tests met Cypress.

Praktisch werk

Cypress commando's uitvoeren en een script debuggen. Complete tests schrijven en uitvoeren. Debugsessies op concrete voorbeelden.

3 Tests schrijven met Cypress volgens de TDD-benadering

- De TDD-aanpak begrijpen.
- TDD-tests schrijven met Cypress.
- Een concreet voorbeeld van een toepassing.
- TDD-tests aanpassen.

Praktisch werk

Concrete voorbeelden van een TDD-aanpak voor een online applicatie.

4 Cypress en interacties met webelementen

- Inzicht in de mogelijkheden voor interactie met webcomponenten.
- Gebruik van de experimentele action recorder.
- Variabelen en aliassen begrijpen in Cypress.

Praktisch werk

Concrete voorbeelden van interacties van verschillende complexiteit met webcomponenten. De actierecorder gebruiken.

5 Geavanceerd gebruik van cypress

- Het instrumentenpaneel begrijpen.
- De selectiespeeltuin begrijpen.
- Test Runner" sneltoetsen.
- Implementeer navigatieverzoeken en HTTP-verzoeken.
- XHR-verzoeken afluisteren en bespioneren.
- Tools voor visueel testen met Cypress.

Praktisch werk

Gebruik van de Test Runner en Selector Playground. Concrete voorbeelden van navigatieverzoeken en HTTP-verzoeken. Concrete voorbeelden van stubbing en spying.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 8 juni, 21 sep., 30 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 1 juni, 14 sep., 23 nov.