

Opleiding : Appium, testen van mobiele applicaties automatiseren

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. AAM

Prijs : 1470 € V.B.



4,4 / 5

Appium est un outil Open Source permettant d'automatiser des applications natives, Web mobiles et hybrides sur des plateformes iOS mobiles, Android mobiles et Windows. A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable d'automatiser les tests sur un environnement mobile avec la solution Open Source Appium.



Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De reikwijdte, voordelen en risico's van automatisering in een mobiele omgeving begrijpen
- ✓ Inzicht in de architectuur van Appium en hoe het werkt
- ✓ Appium configureren in verschillende omgevingen
- ✓ De mogelijkheden kennen om testcases te maken, tests effectiever te maken en ze vervolgens opnieuw uit te voeren
- ✓ Testscripts verbeteren
- ✓ Automatiseren van testen in een mobiele omgeving (end-to-end). Ontwerpen, uitvoeren en onderhouden van de ontworpen tests

Doelgroep

Testers, testanalisten en ontwikkelaars die willen begrijpen hoe ze het testen van mobiele applicaties kunnen automatiseren...

Voorafgaande vereisten

Fundamentele kennis van testprocessen en basisvaardigheden in webprogrammering.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Testers, testanalisten en ontwikkelaars die willen begrijpen hoe ze het testen van mobiele applicaties kunnen automatiseren...

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Fundamentele kennis van testprocessen en basisvaardigheden in webprogrammering.

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 Inleiding

- Waarom mobiel testen automatiseren?
- De voordelen en beperkingen van mobiele automatisering.
- Kiezen welke tests je wilt automatiseren.

2 De basis over Appium

- Ondersteunde platforms (versies, programmeertalen, OS, enz.).
- Hoe Appium werkt (functies en componenten).
- Appium opdrachtregel (Shell).

Praktisch werk

Het implementeren en configureren van een testomgeving met Appium.

3 Appium in operationele modus

- De Appium-client en -server.
- Configuratie met een IDE en Katalon Studio.
- Handmatige scripts.
- Aangepaste logbestanden.
- Testrapporten.

Praktisch werk

Handmatige scripts schrijven en testrapporten genereren.

4 Verbeterde scripts

- Methoden "WebElement" / "Native Element".
- Aanmaken van de doelobjectkaart.
- Modularisatietest.

Praktisch werk

Verbeter reeds gemaakte scripts.

5 De automatiseringsprocedure

- De doeltoepassing implementeren op een emulator/terminal.
- Appium services configureren.
- De automatisering aanmaken op een prototype emulator/terminal.

Praktisch werk

Op basis van verschillende testscenario's testscripts ontwerpen en uitvoeren met Appium en de resultaten analyseren.

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 : 26 maa., 15 juni, 28 sep., 7 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 26 maa., 15 juni, 28 sep., 7 dec.