

Selenium, automatización de pruebas funcionales de aplicaciones Web

Familiarizarse con la plataforma Selenium 3.0 y los robots de prueba asociados

Curso práctico de 2 días - 14h

Ref.: SEL - Precio 2025: 1 090€ sin IVA

Como las campañas de pruebas pueden contener cientos de escenarios a ejecutar, es fácil ver los beneficios de la automatización. Al finalizar el curso, el alumno será capaz de automatizar pruebas de aplicaciones web aplicando las técnicas y mejores prácticas de la solución de código abierto Selenium.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Comprensión de la arquitectura de la plataforma de código abierto Selenium

Aprenda a utilizar todas las funciones de Selenium

Saber aplicar un enfoque de automatización y, en particular, pruebas de interfaz

Creación y exportación de escenarios de pruebas en distintos lenguajes de programación

Comprender cómo integrar pruebas en herramientas de integración continua

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Aportación teórica y aprendizaje mediante el ejemplo.

Cada vez es más difícil implantar herramientas basadas en aplicaciones web en línea.

PROGRAMA

última actualización: 08/2024

1) Introducción a la plataforma Selenium

- Recordatorio de pruebas funcionales para aplicaciones Web.
- El proyecto Selenium (historia, hoja de ruta).
- Arquitectura de la plataforma Selenium.
- Robots de prueba de código abierto disponibles.
- Acceso a los elementos de una página Web.

Trabajo práctico : Instalación, descubrimiento de la plataforma y pruebas funcionales. Ejercicio de acceso a los elementos de una página Web.

2) Creación de pruebas con el robot Selenium IDE

- Grabación de casos de prueba, creación de suites y reproducción en Firefox o Chrome.
- Instalación y uso de Selenium SideRunner para lanzar suites de prueba.
- Lanzar pruebas en otros navegadores a través del servidor Selenium.

Trabajo práctico : Grabación, modificación y reproducción de casos de prueba y suites de prueba. Creación de lotes de pruebas con Selenium SideRunner.

3) Creación de pruebas automatizadas con Katalon

- Katalon Studio es una suite de automatización de pruebas.
- Katalon y Selenio.

Trabajo práctico : Explorar e implementar la funcionalidad básica de Katalon con Selenium.

PARTICIPANTES

Probadores o desarrolladores que deseen aprender técnicas de automatización, jefes de proyecto de pruebas...

REQUISITOS PREVIOS

Buen conocimiento de los procesos de ingeniería y pruebas de software.

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

4) Presentación de conceptos avanzados

- Demostración de la API WebDriver en Java.
- Estructuración en capas y creación de palabras clave de negocio (ilustraciones con Cucumber y Robot Framework).
- Lanzamiento de pruebas a través de una plataforma de integración continua.
- Puentes hacia los gestores de pruebas (SQUASH TM, Testlink).
- Buenas prácticas y conclusión.

Demostración : Ejercicio con Robot Framework.

FECHAS

Contacto