Aula Virtual

Angular Testing, pruebas de aplicaciones empresariales

3ª Edición

18 Horas

8, 10, 15, 17, 22 y 24 de Noviembre de 2022

www.vitaedigital.com

Vitae

Introducción:

Curso avanzado para la automatización de pruebas de aplicaciones con Angular. Partiendo de una aplicación básica, conocerás las técnicas y herramientas que permiten probar el código y la funcionalidad acorde al framework más usado por bancos, empresas y grandes organizaciones.

Aprende a crear soluciones de gestión de calidad empresarial.

El software empresarial es complejo funcionalmente y vive mucho tiempo por lo que la posibilidad de incorporar errores es muy alta. La solución es detectar los errores lo antes posible y facilitar el mantenimiento a largo plazo para ganar confianza y tranquilidad en el software usando test automáticos.

Objetivos:

- ☑ Aprender las técnicas básicas de testing.
- ☑ Usar las herramientas específicas de Angular.
- ☑ Pruebas asíncronas
- ☑ Dependencias para pruebas unitarias.
- ☑ Probar la vista e interacción de los componentes.
- ☑ Pruebas de inicio a fin con Cypress.

Dirigido a :

- Programadores con experiencia en aplicaciones Angular.

Requerimientos técnicos:

- Node LTS
- Visual Studio Code

TEMARIO

Sin Angular, solo Karma y Jasmine

- Sintaxis Jasmine y ejecución Karma
- Configuración de Karma
- Escenarios y GWT
- Refactor

Test unitario con dependencias

- El SUT, el DoC y el spy
- Espías funcionales
- El Test Bed deAngular

Pruebas de código asíncrono

- Pruebas de llamadas HTTP
- Parámetros y errores
- Interceptores inyecciones e inversión de control
- Escenarios complejos

Pruebas unitarias de componentes

- Hasta las pruebas de humo requieren la compilación previa
- Instancias de controlador, plantillas y detección del cambio
- Contenedores para probar input output
- Pruebas con datos asíncronos

Pruebas de interacción de componentes

- Probar la responsabilidad de los contenedores
- Probar la responsabilidad de los presentadores

- Pruebas de formularios

Pruebas e2e con Cypress

- Configurar y ejecutar Cypress
- Simular el comportamiento de usuario
- Servicios remotos y comunicaciones

INFORMACIÓN DEL CURSO

Duración	18 Horas Lectivas
Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
Fechas	8, 10, 15, 17, 22 y 24 de Noviembre de 2022
Horario	Martes y Jueves de 16:00 a 19:00 h

FORMADOR

Alberto Basalo

Ingeniero Técnico en Informática.

20 años de experiencia como Analista Programador, Jefe de Proyecto y Formador en grandes y pequeñas empresa. El desarrollo de aplicaciones empresariales ha estado presente en toda su trayectoria profesional.

Pero dónde Alberto se siente más cómodo es ayudando y enseñando a otros cómo programar. Haciendo las funciones de Arquitecto de software participó en el desarrollo de aplicaciones de gestión para diversas empresas. Cabe destacar los más de siete años que estuvo en la plantilla de INDITEX liderando diversos proyectos de software.

En los últimos años se ha especializado en soluciones de tecnologías web y en la potencialidad del Java Script como lenguaje Full-Stack.

En su faceta de formador ha estado siempre ligada a su experiencia profesional. Entre las empresas y organismos que ha asesorado o formado se encuentran TECNOCOM, ABANCA, SOFTTEK, GADISA, INDITEX, PSA CITROEN, ALTIA, OPTARE SOLUTIONS, PLEXUS, SERESCO, GRADIANT, SIVSA, VECTOR SOFTWARE, Universidad de Vigo, Universidad de Santiago de Compostela, ETC….

Actualmente es Socio Director de la empresa de desarrollo Ágora Binaria y Consultor Asociado a Vitae Consultores.

CONDICIONES ECONÓMICAS

Tarifa por Asistente	**180 €** **(Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)**
Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización	**160 €** **(Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)**
Forma de Pago: **Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura** **Se añadirá el 21% de IVA**	**Inscripción:** **Doris Verdes** **Doris.verdes@vitaedigital.com** **vitae@vitaedigital.com** **Tlf : 986 47 21 01** **635 559 285**

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción