

Curso Angular Avanzado

Duración: 24 horas



Dirigido a

- Programadores con experiencia en Angular
- Proyectos con problemas de rendimiento y escalabilidad de código
- Ideal para proyectos con
 - o equipos de desarrollo de más de dos programadores
 - o largo alcance para dos años o más de desarrollo y mantenimiento

Requisitos Técnicos

- Ordenador por asistente con conexión a internet
- Node LTS
- Visual Studio Code
- Chrome

Objetivos

Curso avanzado para el diseño y desarrollo de grandes aplicaciones rápidas con Angular. Partiendo de una aplicación básica, conocerás las técnicas y herramientas que permiten una mejora en las prestaciones y un crecimiento de la base de código acorde al framework más usado por bancos, empresas y grandes organizaciones. Aprende a crear soluciones de gestión más eficientes y de tamaño empresarial.

- Acelerar la detección de cambios en Angular
- Usos avanzados de datos asíncronos en aplicaciones SPA
- Implementación centralizada de aspectos críticos como la seguridad y el tratamiento de errores
- Organizar la comunicación de datos a los componentes.
- Mejoras en la experiencia de usuario usando técnicas PWA
- Pruebas de inicio a fin con Cypress

Lugar y fecha

El curso se realizará de forma telepresencial a través de la aplicación Zoom. Horarios a convenir con el formador.

Temario

1. OnPush e inmutabilidad

- Técnicas de detección de cambios
- Detección manual
- Datos contantes, variables e inmutables

2. Tratamiento asíncrono de datos con RxJS

- Constructores y operadores básicos de RxJs
- Operadores multi llamada con RxJS (flatMap y similares)
- Un buscador predictivo e inteligente

3. Redux con RxJS

- Técnicas de detección de cambios
- Conceptos básicos del patrón Redux
- Implementación de un Store Reactivo con RxJS
- Alternativas y librerías específicas

4. Interceptores

- Conceptos, usos y código autogenerado
- Servicios para seguridad y auditoría
- Alternativas con Guards y ...PWA

5. Capacidades PWA

- PWA: manifiesto y Service Workers
- Predescarga y cache con PWA
- Capacidades extra con APIs web

6. Pruebas end to end con Cypress

- Instalación, configuración y ejecución de Cypress
- Pruebas Behaviour Driven
- Particularidades de las pruebas e2e con Angular

Contacto:

Info@traingit.es

656276504

www.trainingit.es