

Tests et débogage Angular

Apprenez à tester et déboguer efficacement vos applications Angular.

Catégorie: Programmation · Durée: 2 jours

POUR QUI ?

- Développeurs front-end
- Ingénieurs DevOps, SRE et équipes ops
- Équipes qui veulent pratiquer sur des cas réels

Cette formation constitue un guide complet du test et du débogage des applications Angular. Vous apprendrez différentes techniques pour écrire des tests unitaires et des tests end-to-end efficaces. Vous découvrirez également comment déboguer vos applications Angular avec les outils du navigateur et Angular CLI. À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de garantir la qualité et la fiabilité de vos projets Angular.

Prérequis

Connaissances de base d'Angular et de la programmation JavaScript.

Programme

- Introduction aux tests dans Angular
- Mettre en place les environnements de test
- Tests unitaires des composants Angular
- Tester les services Angular
- Simuler (mock) les requêtes HTTP dans les tests
- Tester les formulaires et les validations Angular
- Écrire des tests end-to-end avec Protractor
- Mettre en œuvre le développement piloté par les tests (TDD)
- Utiliser Jasmine et Karma pour les tests
- Déboguer les applications Angular avec les outils du navigateur
- Déboguer les applications Angular avec Angular CLI
- Intégration continue et tests
- Couverture et analyse de code
- Tests de performance dans Angular
- Tester sur différents navigateurs et environnements

- Bonnes pratiques de test et de débogage
- Gestion des erreurs et journalisation dans Angular
- Stratégies de test front-end
- Tests de sécurité des applications Angular