Mise en œuvre de Tests pour Applications Mobiles

Lien : https://innov-systems.com/formation/mise-en-uvre-de-tests-pour-applications-mobiles

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
GPM162

CATÉGORIE
Automatisation des Tests

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir une démarche complète de test d’applications mobiles
- Découvrir les outils et les techniques essentielles pour tester vos applications mobiles

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs
- Equipe de test
- Maîtres d'ouvrage
- Responsable qualité
- Testeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Définition d'une application mobile
- Vue d'ensemble du marché mobile : chiffres, acteurs, publics et clientèles
- Présentation des différents types d’applications mobiles (natives, hybrides, mobile Web)
- Présentation d'architecture d’une application mobile
- Panorama des différentes plateformes et leurs spécificités (environnements, procédures de publication,...)

2 / Le test d’applications mobiles

- Définition du test d’applications mobiles
- L'utilité des tests. Evolution, enjeux et défis
- Comparaison entre tests d’applications mobiles et traditionnelles
- Présentation des différents types de tests (interface utilisateur, compatibilité, performance, contenu, etc)
- Cycles de développement et de tests des applications Mobiles

3 / Panorama des outils et techniques

- Gestion du risque
- Stratégie de test d’applications mobiles
- Présentation de différentes techniques de test
- Panorama des plateformes de tests
- Installer et configurer les emulateurs et simulateurs

4 / Tests d’applications Android

- Caractéristiques des OS Androïd
- Introduction à DDMS et DDME

Inov Systems

- Critères de tests spécifiques Androïd
- Approche et techniques du test d'applications Androïd
- Choisir un dispositif de test avec émulateurs
- Capturer les logs pour analyser les résultats

5 / Tests d’application Apple (iOS, iPhone, iPad)

- Caractéristiques des OS Apple
- Notions sur l'installation d'application, processus de soumission
- Critères de tests spécifiques à Apple
- Approche et techniques du test d'applications Apple
- Choisir un dispositif de test avec émulateurs

6 / Tests génériques

- Test de régression OS
- Test de liaison. Test de liaisons avec applications mobiles (Facebook)
- Test de consommation de batterie
- Test traitement d'appel, SMS, échanges
- Test d'utilisation de la mémoire
- Stress Test

7 / Utilitaires de test d’applications mobiles

- Outils de capture d'écran et de mesure d'utilisation de mémoire
- Explorateurs de fichiers
- Outils de test de stress
- Collecteurs de log

8 / Automatisation

- L'objectif de l'automatisation
- Les approches basées ou non sur le code

Inov Systems

- Présentation des solutions d’automatisation pour les applications mobiles
- Présentation des différents outils d’automatisation
- Environnement de test et laboratoire de test

9 / Synthèse pour la MOA

- Campagnes de test
- Priorisation de l'effort de tests
- Spécifier les campagnes de test
- Exécuter les campagnes dans les différentes conditions de confort et de couverture réseau
- Tests sur terminaux physiques vs tests sur des émulateurs
- Logistique : constitution et gestion d'une flotte de terminaux mobiles, et des abonnements GSM associés
- Utiliser une plateforme spécialisée Test externe

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Inov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems