

Optimiser la gestion des tests logiciels avec Xray pour Jira

Date et durée
Code formation : DEV017FR Durée : 2 jours Nombre d'heures : 14 heures
Description
<p>Xray pour Jira est un puissant plugin de gestion de tests permettant d'intégrer efficacement la qualité logicielle dans vos projets collaboratifs. Cette formation fournit aux participants les compétences nécessaires pour utiliser Xray de manière optimale, en structurant les tests, en automatisant les campagnes et en analysant les résultats grâce aux outils de reporting intégrés.</p> <p>Alternant théorie et pratique, elle vous guide dans la configuration complète d'un projet de tests sous Jira, jusqu'à son intégration dans une chaîne d'automatisation. Vous apprendrez également à appliquer de bonnes pratiques pour une gestion efficace et évolutive des tests, au service de la qualité des livrables logiciels.</p>
Objectifs
<p>À l'issue de cette formation Xray pour Jira, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• comprendre le rôle et les fonctionnalités clés de Xray pour Jira ;• configurer un projet de tests, gérer les permissions et les paramètres ;• créer, structurer et organiser des tests manuels et automatisés ;• exécuter des campagnes de tests et analyser les résultats ;• intégrer Xray avec les outils d'automatisation Selenium et Cucumber ;• exploiter les rapports et tableaux de bord pour suivre la qualité ;• appliquer de bonnes pratiques pour une gestion optimisée des tests dans Jira.
Points forts
<ul style="list-style-type: none">• Approche progressive, adaptée aux professionnels ayant une base technique.• Utilisation d'outils accessibles (Selenium IDE pour débiter, puis WebDriver).• Exercices guidés avec un accompagnement renforcé.• Introduction pratique à l'automatisation sans complexité excessive.• Formateur expérimenté avec pédagogie adaptée aux profils non développeurs.
Modalités d'évaluation
Travaux Pratiques Etude de cas
Pré-requis

Suivre cette formation nécessite les prérequis suivants :

- Maîtrise recommandée des processus collaboratifs dans Jira.
- Expérience préalable en gestion des tests ou projets logiciels.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les testeurs ;
- les analystes de tests ;
- les chefs de projet ;
- les responsables qualité ;
- les développeurs ;
- les ingénieurs logiciels ;
- les Product Owners et Scrum Masters ;
- toute personne souhaitant optimiser la gestion des tests dans Jira avec Xray.

Programme

Module 1 : tour de table

- Présentations individuelles et partage de vos attentes pour cette formation.
- Présentation générale du programme et de ses objectifs.
- Clarification des enjeux et alignement sur les objectifs communs.

Module 2 : introduction à Xray pour Jira

- Présentation de Xray : positionnement dans l'écosystème Jira.
- Terminologie et concepts clés (tests, plans, exécutions).
- Rôle de Xray dans la gestion de la qualité logicielle.

Travaux pratiques

- Explorer l'interface et paramétrer des fonctionnalités de base dans Jira avec Xray.

Module 3 : configuration et structuration des projets de tests

- Création et configuration d'un projet de test sous Jira.
- Gestion des rôles et des permissions dans un projet Xray.
- Paramétrage des workflows spécifiques aux campagnes de tests.

Travaux pratiques

- Créer un projet de tests Xray et configurer les permissions pour différents profils.

Module 4 : gestion des tests manuels et automatisés

- Création et structuration de tests manuels.
- Intégration de tests automatisés : fichiers, résultats, et référencements.
- Organisation des plans de tests et exécutions.

Étude de cas pratique

- Rédiger un plan de test fonctionnel et automatisé pour un projet web fictif.

Module 5 : intégration de Xray avec des outils d'automatisation

- Intégrer Xray avec Selenium, Cucumber, Jenkins.
- Importation automatique des résultats de tests automatisés.
- Mise en place de pipelines CI/CD liés à Xray.

Travaux pratiques

- Simuler l'importation de résultats automatisés dans Xray via un outil CI.

Module 6 : suivi, reporting et bonnes pratiques

- Utiliser les rapports intégrés et créer des tableaux de bord personnalisés.
- Suivi des anomalies et des indicateurs qualité.
- Bonnes pratiques pour maintenir une gestion de tests efficace et scalable.

Travaux pratiques

- Élaborer un tableau de bord qualité projet à partir de données issues de Xray.