

Outil de test

Elaboré par : Ben Dhaya Ahmed Baha Eddine

Plan

- Outils de gestion de test
- Pourquoi utiliser un outil de test ?
- Choix des outils de test
- Plateforme TALAN ACADEMY
- Choix de l'outil de gestion de test pour la plateforme TALAN ACADEMY

Outils de gestion de test

- Les outils de gestion des tests suivent la façon dont les tests sont effectués / planifiés, génèrent / signalent l'état des activités d'AQ et organisent les actifs / artefacts de test de manière systématique. Ces outils sont utilisés pour gérer et suivre le processus de test logiciel - à la fois automatisé et manuel.
- Généralement, ces outils sont livrés avec la gestion des incidents, la gestion des problèmes, la gestion des tests, suivi des bogues, planification et surveillance des tests, journalisation des résultats, rapports de tests, etc. Outils de gestion des cas de test contiennent différents modules qui permettent de gérer les différentes étapes de STLC.
- Habituellement, ils sont utilisés pour prendre en charge les tests manuels, collecter les données d'exécution en exécutant des tests automatisés, générer une matrice de traçabilité des exigences (RTM), gérer plusieurs plates-formes et environnements et fournir des informations sur les bogues détectés dans le logiciel.








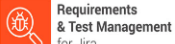
Pourquoi utiliser un outil de test ?

- Ces outils optimisent la planification dans l'élaboration d'un prototype. Pendant que les modules prennent en charge la détection des anomalies, les développeurs se consacrent à d'autres tâches permettant d'améliorer leur application.
- Il supporte différents tests tels que la sécurité et l'accessibilité.
- Il réduit au maximum la marge d'erreur en permettant une simulation quasi-parfaite d'un système
- Il évite à l'entreprise les régressions coûteuses et adopte les meilleurs pratiques.

Choix des outils de test

-
- Nous allons faire un tableau pour étudier les 8 logiciels plus utilisés dans le marché.
 - Nous allons vérifier si le logiciel est **open source** ou non, s'il permet de créer des **cas de test (TC)** , un **plan de test (TP)** , les **suites de test (TS)** et la **traçabilité des exigences**.
 - Nous allons aussi vérifier **l'intégration avec JIRA**, les **"role based security" (RBS)** , **l'agilité** et la préparation d'un **rapport de métrique**.

Choix des outils de test

Outil	Open source ?	création TC	Création TP	Création TS	Traçabilité des exigences	Intégration JIRA	Agile	RBS	Rapport Métriques	Importer et exporter
 TestRail	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Im : XML / Ex : CSV & EXCEL
 SMARTBEAR Zephyr Scale	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	Im : Jira& Excel / Ex: Jira& Excel
 XRAY	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Im/Ex : Jira& CSV& Excel
 TestLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Im:XML/Ex: Html&word&Excel
 PractiTest	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Im : Excel & Docs / Ex : CSV
 Testcollab	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	Im/ Ex : CSV
 TestLodge	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	Im : ggle docs/ Ex :XML & HTML
 Requirements & Test Management for Jira	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	Im/Ex : Jira& CSV& Excel

Plateforme **TALAN ACADEMY**

- **TALAN ACADEMY** est une plateforme en ligne qui contient plusieurs programmes de formation
- La plateforme **TALAN ACADEMY** contient plusieurs fonctionnalités testables tel que la connexion, le contenu, les cours, les activités, le contrôle de soumission, l'évaluation, l'ajout d'un contenu, les recommandations ...
- Nous devons avoir deux type d'accès : **ADMIN** et **USER**.

Choix de l'outil de gestion de test pour la plateforme TALAN ACADEMY

- Selon le tableau récapitulatif nous devons faire le choix entre :



- Dans le cas de la plateforme TALAN ACADEMY nous choisissons l'outil **XRAY** puisqu'il propose le meilleur niveau de l'assurance qualité et nous permet **d'importer et d'exporter depuis Jira & CSV & Excel**.
- Le prix du logiciel **XRAY** a le meilleur rapport qualité-prix par rapport aux autres logiciels.
- XRAY** est le plus adapté pour le besoin spécifique " TALAN ACADEMY"

CHOIX FINAL



**Merci de votre
attention**