

ATOM : Automatisation des Tests par les mots-clés

S'appuyant sur un retour d'expérience conséquent, ACIAL a développé sa propre méthode d'automatisation des tests, inspiré de la méthode « mot-clé ». L'intérêt de cette méthode est de permettre à des personnes qui ne sont pas des développeurs d'automatiser eux-mêmes leurs tests. Cette méthode s'adresse ainsi au testeur fonctionnel ou technique qui souhaite :

- Créer des versions (releases) et des cycles de tests plus facilement reproductibles
- Organiser un patrimoine de tests de manière contextuelle
- Élaborer des tests à partir d'un dictionnaire de mots clés
- Variabiliser les tests à partir de données simplifiées
- Exécuter autant de fois que souhaité les tests de façon simplifiée à moindre coût

Objectif

Donner au participant la capacité d'automatiser les tests sans connaissance technique. Acquérir une méthodologie pour s'approprier facilement des tests à automatiser ou à rejouer. Acquérir une démarche par mots clés pour automatiser les tests quel que soit le contexte métier.

Prérequis

Avoir une connaissance des tests

Public

Responsable équipe de qualification, Testeurs, Consultants qualité, Ingénieur en tests, Développeurs de logiciels, aMOA

Méthode pédagogique

Supports de formation papier, ordinateur avec outils installés pour mise en pratique

Durée

1 jour de formation dont déroulement d'un cas pratique

Programme

Jour 1

1. Rappel de la démarche d'automatisation

- 1.1 Industrialisation du test fonctionnel
- 1.2 Enjeux de l'automatisation
- 1.3 Les enjeux

2. Principe de la méthode

- 2.1 Répartition Tests Manuels vs Automatisés
- 2.2 Rapprochement : 'classique' vs 'mot-clé'
- 2.3 Glossaire
- 2.4 Élaboration du dictionnaire des mots clés

3. Organisation

- 3.1 Préparation de l'automate de test
- 3.2 Exemple de « Scénario » Mot-clé
- 3.3 Élaboration du fichier de lecture des scénarios
- 3.4 Mise à jour du fichier de lecture
- 3.5 Création de nouveaux mots clés
- 3.6 Mise à jour de l'automate
- 3.7 Cas-pratique