

Micro Focus - UFT/FT 12 - avancé

Objectifs

Micro Focus - Unified Functional Testing (UFT) – niveau 2 (niveau avancé) est une formation pour apprendre à réaliser des tests fonctionnels automatisés.

Elle est le complément de la formation Micro Focus UFT niveau 1, et permet de présenter des concepts avancés de l'utilisation de Micro Focus UFT.

Après avoir suivi la formation, vous serez capable :

- D'utiliser le VBScript afin de travailler dans la partie Expert View pour améliorer les tests que vous aurez à automatiser,
- D'employer la programmation descriptive,
- De créer des fonctions afin de les utiliser,
- De développer des nouveaux add-ins Web.

Participants

Ce cours est destiné plus particulièrement à un profil du type MOA / MOE : Test Analyste, Automaticien, Analyste technique de test.

Travaux Pratiques

Des exercices sont pratiqués tout au long du cours.

Prérequis

- Avoir suivi la formation « Micro Focus UFT/FT niveau 1,
- Avoir utilisé l'automate afin d'avoir bien appréhendé et compris les concepts de l'automatisation et l'utilisation de Micro Focus UFT,
- Posséder une bonne connaissance des langages de programmation.

Durée

3 jours (21 heures)

Prix

Sur demande

Le programme

1. **Présentation d'UFT**

- Utiliser VBScript dans l'ExpertView afin d'améliorer les tests à automatiser
- Travailler avec la programmation descriptive
- Créer et utiliser des fonctions
- Développer de nouveaux add-ins Web

2. **Expert view**

- Organisation de la partie ExpertView
- Le langage VBScript
- Lien entre la vue Keyword et la vue Expert

3. **VBScript et la création de fonctions**

- La Syntaxe du VBScript
- Utiliser les boucles, opérateurs, les structures conditionnelles
- Utilisation et création de fonctions

4. **Méthodes avancées**

- Utilisation des méthodes de récupération et modification d'un objet
- Gestion d'un tableau de données
- Personnalisation d'un rapport d'exécution

5. **Programmation descriptive**

- Initiation à la programmation descriptive

6. **Récupération des données externes**

- Importer et exporter des feuilles Excel
- Travailler avec les bases de données
- Travailler avec des fichiers textes

7. **Utilisation des scénarios de récupération (recovery)**

- Identifier les exceptions dans un test
- Créer un scénario de récupération
- Associer un scénario de récupération à un test
- Définir une étape facultative dans un test

8. **Les points de synchronisation avec une base de données**

- Définir le but d'un point de synchronisation avec une base de données (point de contrôle ou checkpoint)
- Créer une Structured Query Language (SQL) à l'aide de Microsoft Query
- Créer un point de synchronisation avec une base de données
- Paramétrer une requête de base de données

9. **Quality Center version control**

- Charger un test visionné depuis QC dans UFT
- Modification et sauvegarde d'un test
- Chargement d'un test depuis une baseline