

Formation Micro Focus UFT 12 prise en main

Objectifs de la formation Micro Focus UFT 12 Initiation

L'interface de UFT est conçue pour offrir à l'utilisateur une automatisation sans recours à la programmation. Concevoir des tests automatisés requiert au préalable une connaissance précise des actions à mener pour tester le processus ou transactions métier ciblés.

La stabilité de l'application à tester est également un prérequis à l'automatisation.

Le support de formation Unified Functional Testing – niveau 1 (niveau de base) est un guide d'utilisation pour réaliser des tests fonctionnels automatisés.

Après avoir suivi la formation, vous serez capable de :

- Automatiser des tests fonctionnels dans de multiples environnements techniques
- Perfectionner le script de test en plaçant des points de synchronisation et de contrôle
- Paramétrer le script de test avec des jeux de données

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

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

Prérequis :

Il est conseillé d'avoir des compétences dans l'utilisation de Windows, de sites internet et de navigateurs, et de connaître les concepts en matière de test.

Contenu du cours Micro Focus UFT 12 Initiation

Présentation du support et de UFT

Automatisation des tests fonctionnels dans de multiples environnements techniques

Perfectionnement d'un script de test à l'aide de points de synchronisation et de contrôle

Paramétrage d'un script de test avec des jeux de données

Enregistrement d'un test manuel – Préparation

Préparation de l'automatisation d'un test manuel

Configurer UFT en fonction de l'automatisation souhaitée

Choix des paramètres d'enregistrement et d'exécution adaptés au test manuel à automatiser

Connexion à ALM

Conception d'un test automatisé

Création d'un test GUI

Enregistrement d'un cas de test manuel

Rejeu d'un cas de test automatisé UFT

Analyse des résultats d'un test automatisé UFT, après exécution, et identification des erreurs

Bibliothèque d'objet

Définition d'un objet graphique UFT

Étude du mécanisme de reconnaissance des objets graphiques par UFT

Utilisation de la bibliothèque d'objets « Objects Repository »

Recherche et ajout des objets dans la bibliothèque

Utilisation de l' « Object Spy »

Insight – Identification d'objets à partir d'images

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Points de synchronisation

Définition de la synchronisation

Description du fonctionnement d'un point de synchronisation

Ajout d'un point de synchronisation dans un script UFT

Points de contrôle

Définition d'un point de contrôle UFT

Insertion d'un point de contrôle dans un script UFT

Utilisation des points de contrôle contenus dans un fichier

Paramétrage d'un point de contrôle UFT

Paramétrage et valeurs de sortie

Définition des avantages d'un script paramétré

Les différents types de paramètres dans un script UFT

Paramétrage d'un script UFT avec un jeu de valeurs d'entrée

Utilisation des nombres aléatoires et des paramètres d'environnement

Paramétrage d'un script UFT avec des valeurs de sortie

Paramétrage d'un point de contrôle

Les actions

Création d'une nouvelle action

Modification du nom ou du type d'une action

Appel d'une action existante ou copie d'une action réutilisable

Suppression d'une action

Résolution des actions manquantes

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Modification des scripts

Ajout des étapes

Utilisation des boucles conditionnelles

Identification et définition d'une étape optionnelle

Utilisation de l'objet REPORTER

Utilisation de la fonction « Step Generator »

Utilisation des fonctions avancées du REPORT

Les fonctions de débogage

Test d'une application web

Enregistrement et exécution d'un test

Insertion d'un point de contrôle de type « Texte » dans un test

Identification et définition d'une étape optionnelle

Utilisation de l'objet REPORTER

Utilisation de la fonction « Step Generator »

Utilisation des fonctions avancées du REPORT

Les fonctions de débogage

Mise à jour de la bibliothèque d'objets

Identification des types de référentiels d'objets (Object Repository)

Gestion des référentiels d'objets partagés (gestionnaire de référentiel d'objet)

Centralisation des données et exécution à partir de ALM

Centralisation des ressources UFT dans ALM

Exécution d'un test UFT à partir de ALM

Travaux Pratiques

Des exercices sont pratiqués tout au long du cours.



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence



Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie