

Micro Focus LoadRunner

Durée : 3 jours (21h de formation) | Tarif inter : 1800 €HT/pers

Objectifs

ADHESION AU METIER - METHODES

PRISE EN MAIN TECHNIQUE

Le métier de testeur consistant, entre autres, à s'assurer des performances du système d'information vérifié, cette formation vise à :

- Acquérir les notions pour élaborer un test de charge
- Maîtriser les scripts pour réaliser les tests
- Maîtriser l'utilisation des moniteurs et les outils d'analyse

Participants	Prérequis	Méthodes Pédagogiques	Modalités d'évaluation
Développeur Ingénieur Qualité et Performance Analyste technique de tests	Expérience des tests Connaissances informatiques Compréhension du langage en C recommandé	Théorie Etudes de cas Entraînement pratique Retours d'expérience	Travaux Pratiques

1. Élaboration du test de charge

- Définition du test de charge
- Description des différents types d'objectifs des tests de performance
- Identification des étapes de la méthodologie Performance Center
- Définition du terme « scénario » dans le contexte de Performance Center
- Identification des stratégies pour créer des scénarios efficaces
- Définition VuGen
- Identifier les principaux composants de l'interface de VuGen
- Création d'un script VuGen dans un environnement web à l'aide de VuGen
- Description des bases des niveaux d'enregistrement HTML et URL
- Identification et configuration des paramètres d'exécution appropriés pour le rejeu
- Rejeu du script dans VuGen pour vérifier la fonctionnalité du script
- Mise en œuvre des outils de débogage disponibles dans VuGen
- Description de la fonction d'une transaction dans un script
- Insertion d'une transaction dans un script pendant et après l'enregistrement

2. Paramétrage et Mise en œuvre de Script View

- Débogage des problèmes de rejeu à l'aide de paramètres
- Paramétrage d'un script pour le test de charge
- Corrélation des valeurs dynamiques après enregistrement
- Identification et vérification lors du test de charge
- Introduction et utilisation de Script View
- Paramétrage de messages de sortie personnalisés dans les logs de rejeu
- Application des techniques de débogage de base dans VuGen
- Reconnaissance des fonctions principales et différents protocoles
- Création des règles de corrélation pour l'automatisation pendant l'enregistrement
- Importation et exportation des règles de corrélation

3. Exécution et analyse de scénario

- Identification, organisation des informations du système avant les tests
- Architecture de Performance Center & installation des composants
- Elaboration de scénario
- Paramétrage du script et du scénario dans le contrôleur
- Planification de l'exécution par scénario et par groupe (type Real-World et de type Basic)
- Gestion des planifications à travers la grille d'actions et à travers le graphique interactif du scénario
- Description et sélection des moniteurs de performance
- Analyse du moniteur (Sitescope)
- Interprétation des résultats