SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

LoadRunner utilisateur, tester la performance de vos applications

-Réference: **DPIC-18** -Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Enregistrer des actions utilisateurs via le générateur d'utilisateurs virtuels VuGen
- Exécuter des variations des scénarios de tests de charge et de performance
- Analyser les résultats des tests de charge et de performance

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Chefs de projet, développeurs et exploitants d'applications n-tiers.

Programme

- **Mise en oeuvre des scénarios de charge et de performance**
  - Identifier et décrire les différents types de scénarios.
  - Comment choisir le scénario.
  - Présenter les étapes de base pour créer un scénario.
  - Utiliser les paramètres d'exécution.
  - Travaux pratiques Création et mise au point des scénarios.
- **Vérifications**
  - Savoir pourquoi et quand utiliser la vérification.
  - Identifier les éléments à vérifier lors du test de charge.
  - Ajouter des vérifications de texte pendant et après l'enregistrement.
  - Travaux pratiques Vérification des scripts.
- **Transactions et paramétrage**
  - Insérer une transaction dans un script.
  - Paramétrer un script pour le test de charge.

Programme

- Corréler des valeurs dynamiques trouvées via l'outil d'autocorrélation.
- Créer plusieurs actions pour un script Web.
- Configurer les actions pour atteindre les objectifs du test de charge.
- Travaux pratiques Paramétrage et mise au point des transactions.

- **Le rejeu d'un script**
  - Identifier et configurer les paramètres d'exécution d'un script.
  - Rejouer le script dans VuGen, vérifier la fonctionnalité de ce script.
  - Travaux pratiques Modifier les paramètres d'exécution d'un script et le rejouer.

- **Le générateur d'utilisateurs virtuels**
  - Principes d'une séquence de tests de charge.
  - Principes et limites du générateur d'utilisateurs virtuels VuGen.
  - Identifier les composants de l'interface de VuGen.
  - Créer un script utilisateur dans un environnement Web.
  - Mise en situation Présentation des tests de charge et de performance de l'application à tester.
  - Création de scripts avec VuGen.

- **Stratégies des tests de charge et de performance**
  - Expliquer le besoin des tests de charge, les différents types de tests de performance.
  - Identifier les stratégies pour créer des scénarios efficaces dans LoadRunner.
  - Définir des objectifs de test mesurables.
  - Documenter et organiser les informations sur le système.
  - Réflexion collective La méthodologie LoadRunner.

- **Contrôle et analyse des résultats**
  - Techniques pour lancer efficacement un scénario.
  - Obtention et enregistrement des résultats.
  - Expliquer la plus-value de l'analyse des résultats et des graphiques.
  - Travaux pratiques Analyse des résultats.

(+212) 5 22 27 99 01

(+212) 6 60 10 42 56

Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc