LoadRunner utilisateur : performance des applications

Lien : https://innov-systems.com/formation/loadrunner-utilisateur-performance-des-applications

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
GPM179

CATÉGORIE
Outils de Tests : solutions HP, Team Foundation Server, Selenium

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Utiliser Load Test Site
- Programmer l’exécution de tests et analyser les résultats d’un test
- Planifier, créer, ordonnancer et exécuter efficacement un test simple
- Exécuter des variations des scénarios de tests de charge et de performance
- Analyser les résultats des tests de charge et de performance

POUR QUI ?

- Analystes
- Équipe de développement
- Équipe de test
- Équipe fonctionnelle

Programme détaillé

1 / Présentation des tests de charge

- Problématique des tests
- Positionnement dans le cycle de vie d'une application
- Phases d'un projet de tests de charge
- Définir le profil de l'équipe de test
- Phases d'un projet de test
- Exécution de tests de charge
- Analyse des tests de charge

2 / Stratégies des tests de charge et de performance

- Besoin des tests de charge
- Typologie de tests de performance
- Identification des stratégies pour créer des scénarios efficaces dans LoadRunner
- Objectifs de test mesurables
- Documentation et organisation les informations sur le système

3 / Planification d'un test de charge efficace

- Établissement d'objectifs de test
- Analyse de l'application à tester (AUT)
- Planification de l'environnement de test
- Création et configuration de tests de charge

4 / Interprétation des graphiques TestCenter

- Obtenir des résultats significatifs
- Analyser les principales causes des problèmes

Inov Systems

5 / Load Test Site

- Explorer Load Test Site
- Avantages de Load Test Site et responsabilités des utilisateurs

6 / Composants de l’outil LoadRunner

- VuGen
- Controller
- Load Generator
- Monitor
- Analysis

7 / Générateur d'utilisateurs virtuels VuGen

- Création et mise au point d’un script
- Options d’enregistrement
- Paramétrage
- Le rejeu d'un script
- Corrélations et transactions
- Transactions et paramétrage
- Insérer une transaction dans un script
- Paramétrer un script pour le test de charge
- 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

8 / Controller

- Préparation du scénario de montée en charge
- Paramétrage des injecteurs et des métriques
- Runtime settings
- Lancement d’un tir

Innov Systems

9 / 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

10 / Mise en œuvre des scénarios de charge et de performance

- Identification et description des différents types de scénarios
- Choix d'un scénario
- Présentation des étapes de base pour créer un scénario
- Utilisation des paramètres d'exécution

11 / Analysis

- Obtention et enregistrement des résultats
- Expliquer la plus-value de l'analyse des résultats et des graphiques

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Inov Systems

Prochaines dates programmées

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems