

Formation et méthodologie tests de charge et formation Qtest

Synthèse

Une mauvaise analyse de ce que donneront vos applications en production peut entraîner des problèmes de performance coûteux pour votre entreprise.

Quotium Test (Qtest) vous permet de vous assurer que vos applications fourniront les résultats métier recherchés et répondront bien à vos engagements de qualité de service.

Qtest permet une forte capacité de simulation de charge, jusqu'à plusieurs dizaines de milliers d'utilisateurs virtuels, tout en restant simple à utiliser.

Cette formation est consacrée à la présentation de la méthodologie de test de charge Quotium et à l'utilisation de la solution Qtest pour tester la charge d'applications Web.

Durée

3 jours

Public visé

Ingénieurs QA
Analyseurs Performances
Utilisateurs devant écrire des scripts pour tester la charge de leurs applications Web

Tarifs

Intra: 6000 €HT
(12 participants maximum)
Inter: 1650 €HT

Jour 1 : Méthodologie de Test

Le plan de test

- Le contexte
- Les objectifs
- L'architecture
- Le périmètre
- Les intervenants
- Le planning

Création des scripts et scénarios

- Les scripts de test
- Les données de test
- Les points de mesure
- Validation

Exécution des scénarios

- Tests étalons
- Tests de dégradation
- Tests de performance

Analyse des résultats

- Interpretation
- Corrélation
- Diagnostic

Jour 2 : Présentation de Qtest v5.0

Introduction :

Présentation Générale du produit

- Contexte/compatibilité
- Architecture/Module
- Mode de capture
- Test/Monitoring/Result
- Reporting

Administration

- Installation
- Architecture intégrée
- Architecture Distribuée
- Options de configuration
- Présentation du Repository

Présentation mode Projet

- Définition du Processus de test de charge
- Discussion ouverte

Capture

- Mode de capture
- Phase de capture
- Insertion de points de mesure et de commentaires

Modélisation

- Présentation de la Structure d'un script
- Méthodologie
- Ctrl Script capturé : URL Détail
- Logique des script – cinématique
- Localisation des parties variables à modéliser

- Stratégie de modélisation
- Implémentation de variables
- "Replay" Unitaire
- Point de contrôle
- Mise au point et validation de script

Paramétrage de test

- Méthodologie
- Configuration de test – avec module de Performance

Analyse & Monitoring / Résultats

- Présentation des Vues synthétiques / Module
- Compteurs individuels
- Corrélation / Superposition de courbes
- Statistiques

Détection d'anomalies

- Les profils d'anomalies
- Définition d'une anomalie (type, mode de déclenchement, sévérité)
- Générer une liste d'anomalies

Rapports

- Présentation de Report Designer
- Modèle de Graphes, tableaux et rapports
- Génération de rapport

Jour 3 : Travaux Pratiques**Capture**

- Déclinaison des modes de capture

Modélisation

- Basic : Script de consultation simple – ex : modélisation produit
- Non basic :
 - o Création de variable
 - o Portée de variable – scope
 - o Transfert de données (sur 3 scripts)
 - o Login / Password
 - o Déclinaison des principaux type de Parser (HTML/XML, Pattern Matching)

Paramétrage des tests

- Mono Palier
- Multi Palier
- Customisation

Détection d'anomalies

- Définir une liste personnalisée d'anomalies
- Générer une liste d'anomalies pour un test

Rapports

- Définir un modèle de rapport avec Report Designer
- Générer un rapport pour un test

NB : Ces informations sont proposées à titre indicatif et peuvent faire l'objet de modifications.

Nous contacter**France**

Quotium Technologies S.A.
84-88 bld de la Mission Marchand
92411 Courbevoie Cedex
Tel: +33 (0)1 49 04 70 00
Fax: +33 (0)1 49 04 71 66
E-mail : info@quotium.com

USA

Quotium Technologies Inc
201 Edgewater Dr.
Suite 280
Wakefield, MA 01880 (USA)
Tel : +1 781 213 9200
Fax : +1 781 213 9282
E-mail : usinfo@quotium.com

UK

Quotium Technologies Ltd
Golden Cross House,
8 Duncannon street,
London WC 2N4JF
Tel: +44 (0) 207 484 6270
Fax: +44 (0) 207 484 5117
E-mail : info@quotium.com

Allemagne

DaGdot
65 Gluckstrasse
22081 Hamburg
Tel: 0049 177 826 1181

Scandinavie

MCG Software A/S
Hanne Nielsen Vej 10
DK-2840 Holte
Danemark
Tel: 0045 45 41 40 77
Fax : 0045 45 42 52 70
E-mail : info@mcg-software.dk