

Test de montée en charge avec Jmeter



Avant toute mise en production d'une nouvelle application web, il est nécessaire de tester sa réaction à une simulation de charge réelle pour bien mesurer ses performances. Apprenez à scripter des scénarios de navigation adaptés à vos besoins (simples ou complexes), à analyser vos résultats, et à prendre des décisions stratégiques qui vous permettront d'optimiser les performances de votre application.

| | |
|-------------------------------|--|
| <i>Objectifs</i> | <ul style="list-style-type: none">- Comprendre la finalité du test de charge- Comprendre le fonctionnement d'un test de charge- Comprendre l'intérêt des scénarios- Elaborer des scénarios simples- Elaborer des scénarios complexes- Réaliser le test- Analyser des résultats |
| <i>Public</i> | <i>Administrateurs système Linux</i> |
| <i>Pré-requis</i> | <i>Connaissances de la ligne de commande sous Linux</i> |
| <i>Niveau de la formation</i> | <i>Initiation et perfectionnement</i> |
| <i>Durées</i> | <i>3 jours. Selon la durée des laboratoires de tests souhaitées, la formation peut durer de 4 à 5 jours</i> |

Contenu pédagogique

Présentation

- Intérêt d'un test de charge applicatif
- Jmeter

Présentation de l'interface graphique

Plan de test simple

- Les éléments de base
- Mise en place d'un plan de test
- Exécution
- Suivi de l'exécution
- (Labs*)

Plan de test avancée

- Utilisation des variables et CSV
- Extraction de donnée par expression régulière
- Configuration fine d'un plan de test (groupe, compteurs, temps, fréquences...)
- Gestion des cookies et des authentifications
- Utilisation d'un proxy pour peupler le plan de test

- (Labs*)



Test de charge

- Les types de test de charge
- Mise en place dans un test JMeter
- Exécution en ligne de commande
- (Labs*)

Résultat

- Génération de fichier de résultat
- Compréhension et interprétation des résultats

Les Labs sont les exercices et les manipulations techniques qui seront exécutés par les stagiaires tout au long de la formation

