

Apache JMeter



L'application Apache JMeter™ est un logiciel open source, une application Java 100% conçue pour tester le comportement fonctionnel et mesurer les performances. Apache JMeter peut être utilisé pour tester des applications Web mais a depuis été étendu à d'autres fonctions de test.

Il peut être utilisé pour simuler une charge importante sur un serveur, un groupe de serveurs, un réseau ou un objet pour tester sa puissance ou pour analyser les performances globales sous différents types de charges.

Objectif

Acquérir une bonne connaissance de cet outil de test de performance. Vous apprendrez à élaborer, exécuter et utiliser les résultats des tests de montée en charge avec JMeter

Prérequis

Java, notions du cycle de développement

Public

Développeur, administrateurs, programmeurs, chefs de projet désireux de mettre en place un environnement d'intégration continue pour leurs projets Java

Méthodes pédagogiques

Support de formation papier, théorie, exemples, études de cas, QCM

Durée

2 jours (14h) de formation

Les acquis de la formation sont évalués par des exercices pratiques ou des QCM.
Remise d'une attestation individuelle de fin de formation.

Programme

Jour 1

1. Présentation

- 1.1 Introduction
- 1.2 Objectifs de la performance
- 1.3 Présentation Jmeter

2. Mise en place de Jmeter

- 2.1 Téléchargement version
- 2.2 Mise en place
- 2.3 Configuration

3. Plan de test

- 3.1 Capture
- 3.2 Plugins
- 3.3 Requêtes
- 3.4 Paramétrage – Variabilisation
- 3.5 Validation

4. Travaux pratiques

Jour 2

5. Travaux pratiques : Tir

- 5.1 Tests
- 5.2 Résultats
- 5.3 Logs

6. Fonctions avancées

- 6.1 Controller – Injecteur
- 6.2 Monitoring
- 6.3 Plugins
- 6.4 Jenkins, Maven