

Seminarangebot

Einführung in Last- & Performancetests auf Basis HP LoadRunner

Aufgrund der zunehmenden Kritikalität von IT-Systeme für die Ausführung von Geschäftsprozessen in Unternehmen und Organisationen ist die Bedeutung von Testmaßnahmen in IT-Projekten stark gestiegen. Last- und Performancetests bieten die Möglichkeit, vor dem produktiven Einsatz von IT-Systemen die Erfüllung nichtfunktionaler Anforderungen wie Antwortzeiten oder Skalierbarkeit nachzuweisen und so die erforderliche Stabilität und Performance der Systeme sicherzustellen.

Über uns

QMETHODS ist ein im europäischen Raum agierendes IT-Beratungsunternehmen mit Hauptsitz in Berlin. Der Tätigkeitsschwerpunkt ist die Beratung und operative Unterstützung von IT-Unternehmen und IT-Abteilungen in Unternehmen der Branchen Logistik, Finanzen, Telekommunikation, Handel, Fernseh & Rundfunk und dem öffentlichen Dienst.

Was wir Ihnen bieten

Das Dienstleistungsangebot von QMETHODS umfasst den gesamten IT-Lebenszyklus Ihrer Produkte und Dienstleistungen. Dazu gehören IT-Strategie, Performance Management, Qualitäts- und Prozessmanagement, Change und Projektmanagement, Anforderungsmanagement, Software Analyse & Design, IT Service Management und Qualitätssicherung & Test.

Kontakt

QMETHODS
Business & IT Consulting GmbH
Stargarder Straße 10
10437 Berlin

T: +49 (30) 22 19 86 51
F: +49 (30) 22 19 86 53
E: info@qmethods.com
I: <http://www.qmethods.com>

Ziele

Die Seminarteilnehmer erlangen ein fundiertes Basiswissen für die Konzeption und Etablierung sowie die technische Umsetzung von Testautomation auf Basis von HP QuickTest in Ihrem Unternehmen bzw. Projekt.

Auf Basis von Praxisbeispielen mit einem Übungsanteil von 50% wird dieses Basiswissen für jeden Teilnehmer erfahrbar und somit im eigenen Arbeitsumfeld wiederholbar.

Inhalte

- **Konzeptionelle Einführung in die Testautomation**
 - Motivation und Zielsetzung
 - Funktionaler und technischer Aufbau der Testumgebung
 - Identifikation von Geschäftsprozessen, Testszenarien und Mengengerüsten
 - Erfolgsfaktoren für eine erfolgreiche Durchführung von Last- & Performancetests
 - Generierung von Testdaten (Massendaten und Datenkonstellationen)
 - Übersicht HP-Testwerkzeuge (HP QualityCenter, HP QuickTest/WinRunner, HP LoadRunner, HP BAC)
- **Installation von HP LoadRunner und der Lasttreiber**
- **Last & Performancetest in der Praxis**
 - Erstellung, Korrelation und Parametrisierung von Testskripten mit dem LoadRunner Virtual User Generator
 - Erstellung und Ausführung von Testszenarien mit dem LoadRunner Controller
 - Analyse der Testergebnisse mit dem LoadRunner
- **Ausblick**
 - Einbindung von LoadRunner-Skripten in das HP Business Availability Center (End2-End-Monitoring)

Organisatorisches

- Dauer: 3-5 Tage (in Abhängig der Technologie)
- Ort: Berlin oder in Ihrem Unternehmen als interne Schulung
- Hinweis: Es ist erwünscht, dass die Seminarteilnehmer ihre eigenen Problemstellungen in das Seminar einbringen, um diese in den Übungen gemeinsam zu bearbeiten (beispielsweise im Unternehmen genutzte IT-Anwendungen auf Basis vonVMWare-Images, die Gegenstand eines Lasttest sein werden).

Zielgruppe

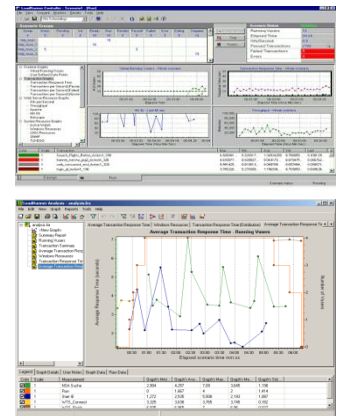
- Tester / Testingenieure
- Softwareentwickler
- Systemadministratoren

Voraussetzung

- Grundlagen des Software-Testens und Software-Programmierung

Werkzeug

- HP LoadRunner



Testumgebungen

- Web-Anwendung
- SAP (Dynpro, Web-Dynpro)
- RDP / Citrix
- Fat-Client
- Java / RMI