

SIMPLY TEST GmbH

QA Consulting | Trainings | Products



Last- und Performancetests mit JMeter in der Praxis



Agenda für 2 Tage

- Grundlagen der Last und Performance Tests
 - Was sind Last & Performance (L&P) Tests
 - Ziele von L&P Tests und Einordnung in der Testpyramide
 - Life Cycle und Phasen von L&P Tests
 - Testplanung und Konzeption (Stakeholder, NFRs, SLAs, Lastmodel)
 - Definition von Testszenarien und Workload
 - Vorbereitung der Testumgebung und Testdaten
 - Auswahl der Testwerkzeuge
 - Skripting von Testszenarien
 - Bereitstellung der Testdaten
 - Workloads erstellen
 - Aufsetzen von Monitoring
 - Smoke Tests und Testabstimmung
 - Durchführung der L&P Tests
 - Sammlung der Testlaufartefakte und Auswertung der Testläufe
 - Beurteilung der Testergebnisse und Erstellung der Testberichte
 - Review und Hand-over der Testergebnisse
 - L&P Tests in agilen Projekten
 - Shift-Left
 - CI Integration und Continuous Load Testing (CLT)
- Umsetzung von L&P Tests mit JMeter
 - Überblick über JMeter
 - Architektur und Komponenten von JMeter
 - Einschränkungen und Limitierungen von JMeter
 - Installation und Einrichtung
 - Praxis-Übung: Google Suche + Google API
 - NFRs, SLAs und Testdaten
 - Testszenarien erstellen und anpassen
 - Workload mit JMeter erstellen
 - Monitoring vorbereiten
 - Testdurchführung
 - Testauswertung in JMeter
 - Integration in Jenkins
- JMeter Community und Erweiterbarkeit
- Ausblick
 - JMeter als Test Executor in andere Frameworks einbinden
 - Einbindung in Taurus, BlazeMeter