TruClient Scripting for Performance Engineers (4-5714)

ID 4-5714 **Preis** auf Anfrage **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

Leistungsingenieure, Leistungsanalytiker, Projektmanager, Qualitätssicherungsteam und Entwickler

Voraussetzungen

Um an diesem Kurs erfolgreich teilnehmen zu können, sollten Sie über die folgenden Voraussetzungen oder Kenntnisse verfügen:

- Grundlegende Kenntnisse der Eigenschaften und Funktionalitäten von OpenText VuGen

Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses sollten die Teilnehmer in der Lage sein:

- Identifizierung der wichtigsten Merkmale und Funktionen von VuGen.
- Klassifizierung der verschiedenen Arten von VuGen-Protokollen und ihrer Anwendungsfälle.
- Verständnis der TruClient-Protokolle und ihrer Anwendungen nachweisen.
- Vergleich und Gegenüberstellung des TruClient-Protokolls mit dem Web-HTTP/HTML-Protokoll in VuGen.
- Navigieren Sie durch die TruClient-Benutzeroberfläche und fassen Sie ihre wichtigsten Funktionen und Vorteile zusammen.
- Konfigurieren Sie die TruClient-Laufzeiteinstellungen und wenden Sie sie an.
- Erläutern Sie den Aufbau und den Arbeitsablauf des TruClient - Web Protokolls.
- Aufzeichnen, Verbessern, Debuggen und Wiedergeben von Skripten mit dem TruClient - Web Protokoll.
- TruClient-Funktionen, Funktionsbibliotheken und die Einbindung von JavaScript in TruClient-Skripte definieren und nutzen.
- Konvertieren Sie ein TruClient-Skript in ein Web-HTTP-Skript und überprüfen Sie seine Funktionalität.
- Beschreiben Sie das TruClient Native Mobile Protokoll, einschliesslich seiner einzigartigen Eigenschaften und Vorteile.
- Aufzeichnen, Verbessern, Debuggen und Wiedergeben von Skripten mit dem TruClient - Native Mobile Protokoll, unterstützt durch eine Videodemonstration.

Kursinhalt

Modul 1: Kursübersicht

- Nennen Sie die Inhalte und Ziele des Kurses.
- Define OpenText Virtual User Generator (VuGen).
- Erklären Sie das TruClient-Protokoll von VuGen und seine Funktionen.

Modul 2: Einführung in OpenText Virtual User Generator (VuGen)

- Beschreiben Sie den Zweck und die Funktionen von VuGen.
- Identifizieren Sie die geeigneten LoadRunner-Protokolle für Leistungstests.
- Zugriff auf die VuGen-Umgebung zum Erstellen, Bearbeiten und Verwalten von Skripten.
- Navigieren Sie auf der VuGen-Benutzeroberfläche, um Vuser-Skripte effizient zu verwalten.
- Verwenden Sie den VuGen-Workflow, um Skripte von der Erstellung bis zur Überprüfung zu entwickeln.
- Vorbereitung von Skripten für Leistungstests durch deren Validierung und Verbesserung.

Modul 3: Skripting mit dem TruClient-Webprotokoll

- Erklären Sie das VuGen TruClient-Protokoll.
- die wichtigsten Merkmale und Vorteile des TruClient-Protokolls für Leistungstests zu nennen.
- Navigieren Sie auf der TruClient-Benutzeroberfläche, um Skripte effektiv zu erstellen und zu verwalten.
- Konfigurieren Sie die allgemeinen TruClient-Einstellungen, um das Verhalten des Browsers während der Skriptentwicklung anzupassen.
- Erklären Sie das TruClient - Web Protokoll.
- Aufzeichnung von Benutzeraktionen in der TruClient - Web Benutzeroberfläche.
- Beschreiben Sie den Aufbau und die wesentlichen Bestandteile von TruClient-Skripten.
- Bearbeiten Sie Scriptschritte mit dem Schritteditor, um Benutzeraktionen und Objektidentifikation zu verfeinern.

- Wiederholen Sie ein TruClient-Skript, um Skriptschritte zu synchronisieren und Fehler zu erkennen.
- Debuggen Sie ein TruClient-Skript, indem Sie problematische Schritte während der Ausführung identifizieren.
- Verbessern Sie ein TruClient-Skript, um die Produktionsumgebung besser zu emulieren.

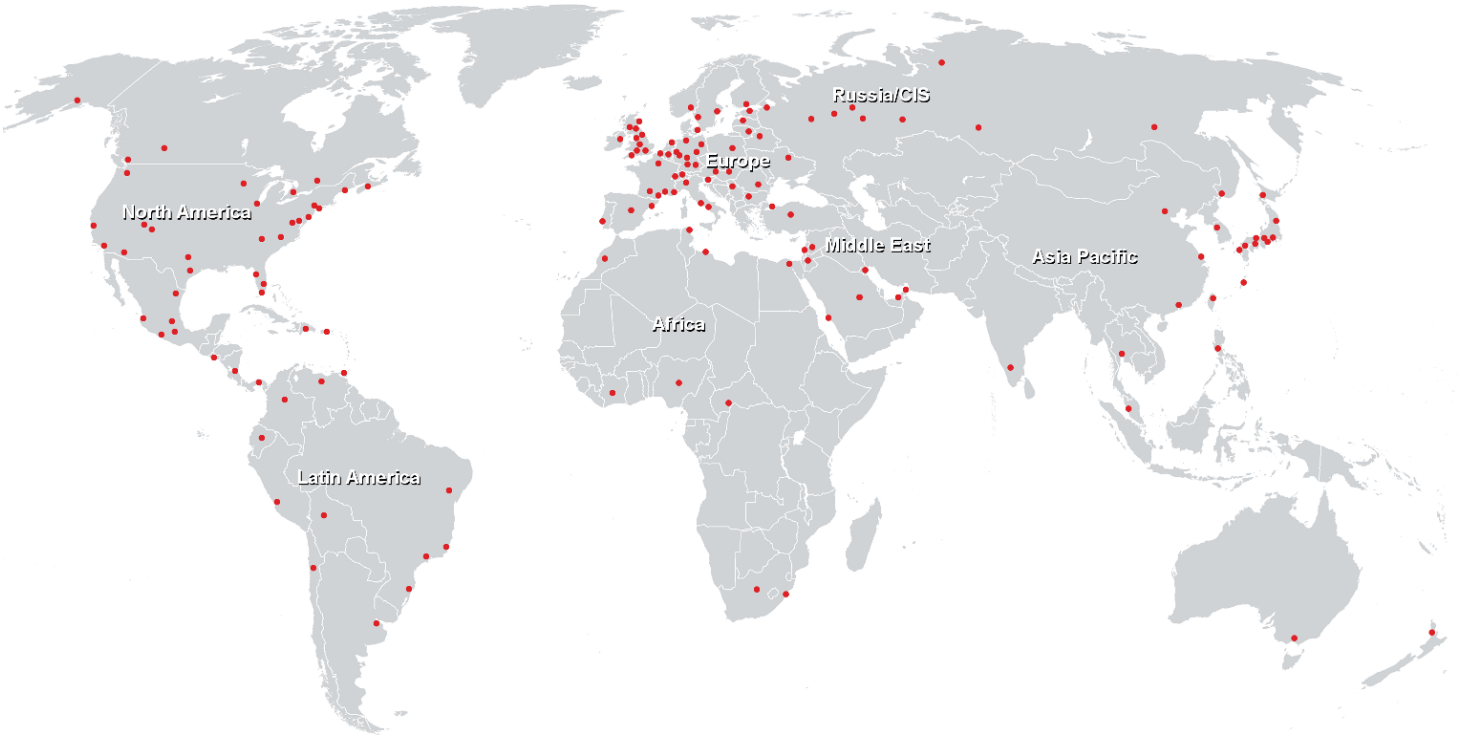
Modul 4: Erweiterte Skripterstellung mit dem TruClient Web Protokoll

- Erklären Sie die TruClient-Funktionen und Funktionsbibliotheken.
- Beschreiben Sie die Integration von JavaScript in TruClient-Skripte.
- Erläutern Sie Lasttests mit TruClient-Skripten in LoadRunner.
- Konvertieren Sie ein TruClient-Skript in ein Web-HTTP-Skript.

Modul 5: Skripting mit TruClient - Native Mobile Protokoll

- Erklären Sie die Native Mobile Anwendung.
- die Funktionen und Möglichkeiten des TruClient-Native Mobile Protokolls für die Aufzeichnung und Wiedergabe von mobilen Anwendungen kennen.
- Navigieren Sie durch das OpenTextTM Functional Testing Lab für Mobile und Web.
- Erklären Sie das Aufzeichnungsverfahren des VuGen TruClient - Native Mobile Protokolls.
- Verbessern Sie aufgezeichnete native mobile Skripte.
- Führen Sie aufgezeichnete TruClient-Skripte nach Abschluss des Aufzeichnungs- und Erweiterungsprozesses auf mobilen Geräten aus.
- Konfigurieren Sie die Laufzeiteinstellungen.
- Überwachen Sie die Leistungsdaten der Geräte während der Lasttests von TruClient - Native Mobile Skripten zur Leistungsanalyse.

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch