ISTQB® Certified Tester – Test Automation Engineer (CT-TAE)

ID CT-TAE **Price** CHF 2,450.—(excl. VAT) **Duration** 4 days

Who should attend

Tester, Test Analysten, Testingenieure, Testberater, Testmanager, Abnahmetester und Softwareentwickler sowie auch Projektleiter, Qualitätsmanager, Softwareentwicklungsmanager, Fachanalytiker, IT-Leiter und Managementberater

Prerequisites

mindestens 18 Monate Praxiserfahrung und die ISTQB® CTFL Zertifizierung.

Course Content

Einführung in die Testautomatisierung und ihre Ziele

- Zweck der Testautomatisierung
- Erfolgsfaktoren für die Testautomatisierung

Vorbereitungen für die Testautomatisierung

- SUT-Faktoren mit Einfluss auf die Testautomatisierung
- Bewertung und Auswahl von Werkzeugen
- Auslegung auf Testbarkeit und Automatisierung

Die generische Testautomatisierungsarchitektur

- Einführung in die gTAA
- TAA-Entwurf
- TAS-Entwicklung

Risiken und Eventualitäten bei der Softwareverteilung

- Auswahl des Testautomatisierungsansatzes und Planung von Softwareverteilung/Rollout
- Strategien für die Bewertung und Begrenzung von Risiken
- Wartung der Testautomatisierung

Berichte und Metriken bei der Testautomatisierung

- Auswahl von TAS-Metriken
- Implementierung der Messwerterfassung
- Protokollierung von TAS und SUT
- Erstellung von Berichten zur Testautomatisierung

Überführung des manuellen Testens in eine automatisierte Umgebung

- Kriterien für die Automatisierung
- Erforderliche Schritte zur Automatisierung von Regressionstests
- Faktoren bei der Automatisierung des Testens neuer Funktionen
- Faktoren bei der Automatisierung von Fehlernachtests

Verifizieren der TAS

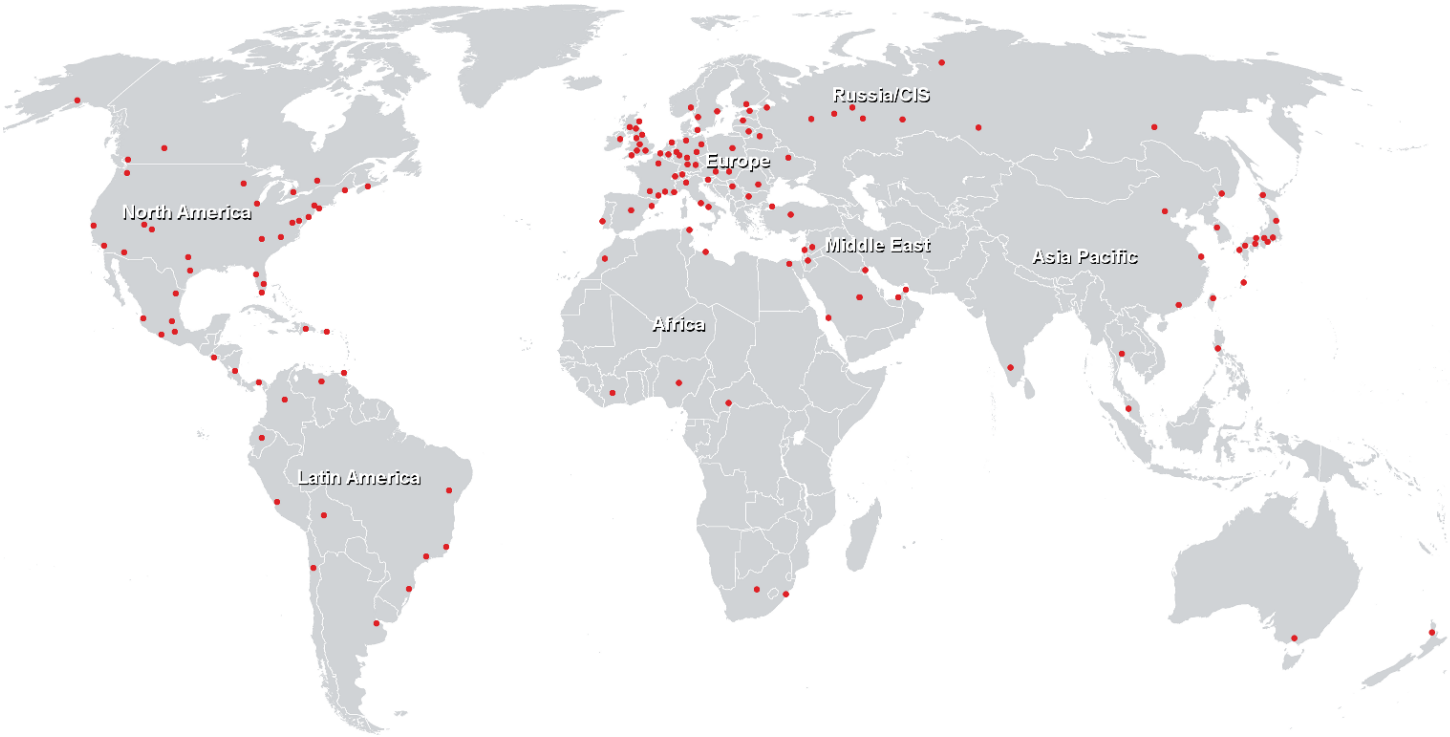
- Verifizieren der Komponenten der automatisierten Testumgebung
- Verifizieren der automatisierten Testsuite

Fortlaufende Optimierung

- Möglichkeiten der Optimierung der Testautomatisierung
- Planung der Realisierung der Testautomatisierungsverbesserung

Praktische Übungen

Training Centres worldwide



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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