

ISTQB® Certified Tester Advanced Level Technical Test Analyst

Dauer: 3 Tage

Level: Fortgeschritten

Kursüberblick

Definierte Aufgaben müssen hinsichtlich der technischen Anforderungen strukturiert und die systeminterne Struktur detailliert analysiert werden, um das erwartete Qualitätsniveau zu erreichen und Fehler bereits während der Entwicklung früh zu erkennen.

Im Rahmen der ISTQB® Advanced Level Zertifizierung zum Technical Test Analyst werden Sie anhand des aktuellen Advanced Level-Lehrplans des ISTQB® ausgebildet. Ihnen werden die verschiedenen Verfahren, Techniken und Werkzeuge für den nicht-funktionalen Systemtest erläutert und Sie werden in die Lage versetzt, diese zukünftig bei Ihrer Arbeit als Technical Test Analyst anzuwenden.

Zielgruppe

Developer, Functional Tester, Test Automation Specialist, Performance Specialist, Environments and Data Specialist, Security Specialist

Voraussetzungen

Um ein Advanced Level Technical Test Analyst-Zertifikat zu erhalten, müssen die Kandidaten über die ISTQB® Certified Tester Foundation Level-Qualifikation verfügen. Sie benötigen mindestens 18 Monate praktische Erfahrung im Bereich des Softwaretests.

Schulungsinhalte

Das 3-tägige Seminar baut auf dem ISTQB® Advanced Level Lehrplan Technical Test Analyst auf und beinhaltet folgende Wissensgebiete:

- Aufgaben eines Technical Test Analysten beim risikoorientierten Test
- Strukturbasierter Test: Einfacher Bedingungstest, Bedingungs-/Entscheidungstest, modifizierter Bedingungs-/Entscheidungstest, Mehrfachbedingungstest, Pfadtest, API-Test, Auswahl strukturbasierter Verfahren
- Analytische Testverfahren: statische Analyse (Kontrollflussanalyse, Datenflussanalyse, Verbesserung von Wartbarkeit/Änderbarkeit durch statische Analyse, Aufrufgraphen), dynamische Analyse (Aufdeckung von Speicherlecks/„wilden“ Zeigern, Analyse der Systemleistung)
- Qualitätsmerkmale bei technischen Tests (ISO Standard 25000): Planungsaspekte technischer Tests, Sicherheitstest, Zuverlässigkeitstest, Performanztest, Ressourcennutzung, Wartbarkeitstest, Portabilitätstest

- Review-Checklisten (Architektur- und Code-Reviews)

Im Anschluss an die 3-tägige Schulung findet eine 120-minütige Prüfung statt. Sie werden von unseren erfahrenen Trainern während des Seminars optimal auf die Prüfung zum Certified Tester Technical Test Analyst vorbereitet.

Ergänzende / aufbauende / weiterführende Schulungen

- ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Manager
- ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Analyst
- ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Automation Engineer
- ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Security Tester

Contact

Expleo DACH: Stollwerckstraße 11, 51149 Köln
Email: expleoacademy@expleogroup.com
Telefon: +49 2203 9154 17

expleogrouptesting.com