

Leistungsumfang Qnit Testautomation Check-Up

Die Einführung von Test Automation stellt weiterhin eine Herausforderung dar, an der viele Projekte scheitern, da der gewünschte Kosten-/Nutzeffekt nicht eintritt. Viele Entscheidungen sind ausschlaggebend für den nachhaltigen Erfolg einer Test Automation, die sich in der Test Automation Strategie manifestieren. Hierzu gehören sowohl die Wahl der Teststufen, als auch die Berücksichtigung der Technologie des zu testenden Systems. Ebenso hat die Auswahl der richtigen Testfälle und des richtigen Werkzeuges einen entscheidenden Effekt. Der Qnit Test Automation Check-Up unseres erfahrenen Teams aus Quality Architect und technologischem Experten, hilft Ihnen, ihre bestehende Test Automation Strategie zu verifizieren oder die Einführung von Test Automation für Ihren Anwendungsfall zu bewerten und messbar zu machen.

Der Check-Up findet an ca. drei angrenzenden Tagen beim Kunden vor Ort statt. Ein bis zwei weitere Tage dienen der Nachbereitung und Dokumentation der Ergebnisse. Dies umfasst folgende Schritte und Fragestellungen:

Schritt 1: Analyse zur Definition einer Test Automation Strategie (ca. 1-2 Tage, vor Ort)

- / Analyse der Integration von Test Automation in bestehende QA-Prozesse
 - o Sichtung des aktuellen QA-Prozesses
 - o Analyse von Restriktionen durch bestehende Prozesse
 - o Integration von Test Automation in bestehende Prozesse
- / Analyse der Testfälle
 - o Auswahl und Sichtung repräsentativer Testfälle für ein zu testendes System
 - o Aufnahme zusätzlicher Anforderungen durch weitere zu testende Systeme (falls vorhanden)
 - o Notwendige Änderungen an bestehenden Testfällen
 - o Eignung des bestehenden Test Designs für Automation
 - o Bewertung welche Bereiche sich für zeitnahen Mehrwert durch Automation eignen
- / Analyse der Ziel-Applikation(en)
 - o Technische Analyse der zu testenden Systeme bzgl. der Anforderungen zur Toolauswahl
 - o Analyse der Schnittstellen für mögliche Ansteuerung und Verifikation durch ein Test Automations-Werkzeug
- / Analyse Testsystem / Testumgebung
 - o Restriktionen im Testsystem
 - o Bedarf an Simulatoren
 - o Handling von Testdaten

Schritt 2: Schreibtischtest Automation (ca. 1 Tag, vor Ort)

- / Bezogen auf ausgewählte, repräsentative Testfälle
- / Definition der Eingaben durch die Test Automation über Schnittstellen
- / Beschreibung der Ausgaben/Verifikation durch Test Automation über Schnittstellen
- / Berücksichtigung der Restriktionen im zu testenden System

Schritt 3: Nachbereitung und Dokumentation der Ergebnisse (1-2 Tage, remote)

- / Format: PPT-Präsentation
- / Einschätzung des Nutzens der Einführung einer Test Automation
- / Go- / No-Go Empfehlung
- / Auflistung der technischen und prozessbedingten Anforderungen an die TA
- / Empfehlung bzgl. der konkreten TA-Strategie
- / Empfehlung von Tooling und Vorgehen für die Durchführung eines Proof of Concepts

Schritt 4: Präsentation vor Ort

- / Präsentation der Ergebnisse
- / Abstimmung möglicher nächster Schritte