

TEST AUTOMATION

Change? Control.

Dynamische Businessprozesse und Unternehmensstrukturen im Wandel erfordern eine kontinuierliche Anpassung der IT. In immer kürzeren Intervallen werden neue Applikationen in die Fachbereiche ausgerollt oder Updates eingespielt.

Damit verbunden sind immer häufiger notwendige Tests, die sicherstellen sollen, dass

- sämtliche Anforderungen der Fachbereiche umgesetzt wurden
- der Change nicht zu Problemen oder Ausfällen im bestehenden System führt



Changes sind an der Tagesordnung – und jeder Change ein Ausfallrisiko für die laufende IT.

QA: notwendig, aber aufwändig

Abnahmetests werden in vielen Unternehmen noch händisch durchgeführt. Dabei wird der QA-Prozess in die Fachbereiche verlagert: Die mit den Businessprozessen vertrauten Key User testen jeden einzelnen Businesscase und prüfen, ob alle erforderlichen Funktionen in der gewünschten Performance bereitstehen. Solche manuellen Tests binden in hohem Maße zeitliche, personelle und damit einhergehend finanzielle Ressourcen.

Zudem entstehen durch die monotonen, repetitiven Aufgaben Fehler und damit Folgekosten.



Langwierig, monoton, repetitiv:
Manuelle Tests sind fehleranfällig und kosten den Fachbereich viel Zeit und Geld.

DevOps mit Testautomatisierung

Ein kontinuierliches Deployment stabiler Releases in eine dynamische Produktivumgebung erfordert eine effiziente Kooperation von Entwicklung, QA und Business (DevOps).

Ein wichtiger Baustein zur Umsetzung von DevOps ist die Automatisierung einzelner Teststufen.

- Testautomatisierung schont Ressourcen im QA-Prozess (Zeit, Personal, Geld)
- Tests werden fehlerfrei, schneller und häufiger durchgeführt
- kontinuierliches Feedback der Testresultate an die Entwicklung

Ein einfaches Tool für jeden Test Case

Servicetrace® Robotic Solutions bieten Ihnen eine einmalig einfache Lösung zur Automatisierung von GUI-Tests.

Die Test Cases werden in einem intuitiven Verfahren als grafischer Workflow erstellt und editiert.

- Fachbereiche können Testfälle auf die Businessprozesse abgestimmt eigenständig erstellen
- hohe Usability, schnell erlernt
- jeder denkbare Testfall in jeder Applikation abbildbar

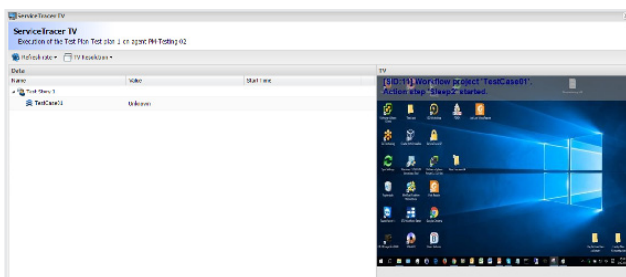


Komfortabel, schnell, einfach:
Mit dem grafischen Workflow Studio richten Fachbereiche Testfälle eigenständig ein – ganz ohne Programmieren.

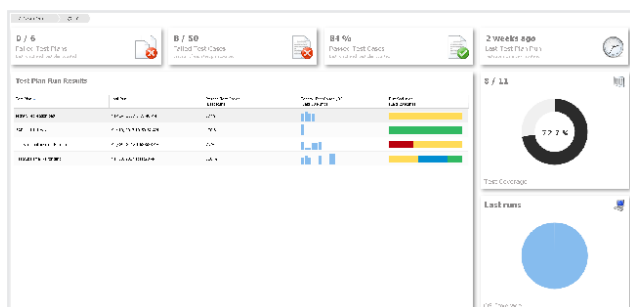
Strukturiertes Test Management, aussagekräftige Analysen

Die komfortable webbasierte Oberfläche der Servicetrace® Test Automation erlaubt ein strukturiertes Management und eine zentrale Steuerung der Testprojekte. Servicetrace® TV zeigt die Ausführung der Tests auf dedizierten Maschinen in Echtzeit.

Die Test Result Overview visualisiert aussagekräftig die Ergebnisse der Test Runs, die im Rahmen einer agilen Entwicklung ins nächste Build einfließen. Das Test Run Protocol dokumentiert den Status aller erfolgten Test Runs.



Live Test Execution: Servicetrace® TV



Aussagekräftige Analysen: Test Result Overview

Unterstützte Betriebssysteme

Windows® 7 | Windows® 8.1 | Windows® 10
Windows Server® 2008 / R2 | 2012 / R2

Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Servicetrace ist ein eingetragenes Warenzeichen in Deutschland.

TEST AUTOMATION KURZINFO

- einfaches, grafisches Verfahren zum Erstellen der Testfälle: Fachbereiche können eigenständig Tests automatisieren
- versionsbezogene, revisions sichere Archivierung der Tests in einem zentralen Repository
- strukturiertes Testmanagement: User Stories, Test Cases, Test Plans
- Live Test Execution im Servicetrace® TV
- Aussagekräftige Analysen für eine agile Entwicklung
- Test Run Protocol zur Dokumentation