

AUTOMATISIERUNG VON TESTS MIT HP UFT VON SAP BUSINESSOBJECTS WEB INTELLIGENCE BERICHTEN

Immer kürzere Releasezyklen führen zu immer höheren Testaufwänden, wodurch Kosten verursacht und Personalressourcen stark eingebunden werden. INFOMOTION kann Ihnen helfen, durch die Testautomatisierung von Berichten in BusinessObjects Web Intelligence 4.2 Ihren Personaleinsatz zu reduzieren, sodass Sie diese Ressourcen für weitere Aufgaben einplanen können.

RESSOURCENOPTIMIERUNG UND ZEITERSPARNIS

Wie wird bei einer Änderung des Quellsystems oder einem Update des Systems getestet? Meist wird ein manuelles Testvorgehen gewählt. Dieses Vorgehen ist häufig schwerfällig und mit einem hohen Personaleinsatz verbunden. Durch die Automatisierungslösung von INFOMOTION werden wiederverwendbare Tests zur Verfügung gestellt, die einen mehrfachen Einsatz je Testzyklus ermöglichen und in Verbindung mit dem HP Application Lifecycle Management-Tool Testergebnisse aufbereiten. Dadurch werden Ressourcen optimiert, revisionssichere Dokumentationen hinterlegt, Zeit gespart und der Return on Investment (ROI) verkürzt.

GEMEINSAME ZIELDEFINITION

In gemeinsamen Workshops definieren wir mit Ihnen Anforderungen, in welchem Umfang, Detaillierungsgrad und zu welcher Zeit Berichte automatisiert auf Abweichungen überprüft werden. Zudem definieren wir mit Ihnen, in welcher Tiefe Sie die Testergebnisse dokumentieren möchten. Werden detaillierte Angaben der Testschritte benötigt oder ist eine Aussage über den Status ausreichend? Die Implementierung, Automatisierung und Dokumentation übernimmt INFOMOTION für Sie. Auch bei Auswertungen über die Anbindung des Testmanagement-Tools HP Application Lifecycle Management oder über Log-Daten unterstützen wir Sie.

IHR PARTNER FÜR TESTAUTOMATISIERUNG IM BI-UMFELD

Als Marktführer im BI-Umfeld verfügen wir über langjährige und umfassende Erfahrungen in allen Tätigkeitsfeldern der Business Intelligence-Beratung. Durch Partnerschaften mit allen wichtigen BI-Anbietern und unsere Kooperation mit HP, ist INFOMOTION Ihr Ansprechpartner für Testautomatisierungslösungen im BI-Umfeld.

AUTOMATISIERUNG VON TESTS MIT HP UFT

VON SAP BUSINESSOBJECTS WEB INTELLIGENCE BERICHTEN

UNSER VORGEHEN

Unsere Automatisierungslösung führt für Sie vier Module mit unterschiedlichen Funktionalitäten aus. Nach dem Anmelden auf Ihrem BusinessObjects-Server 4.2 werden alle Ordner sowie die darin enthaltenen Web Intelligence Berichte strukturiert gespeichert. Zusätzlich wird Ihnen eine Übersicht der Anzahl vorhandener Tabellen, Diagramme und Logos der jeweiligen Berichte angezeigt, um Sie in einer Bestandsaufnahme zu unterstützen.

Das Resultat ist eine Konfigurationsdatei, die Sie zur Navigation der zu testenden Berichte verwenden und anhand der Sie bestimmen, in welchem Detailierungsgrad getestet wird.

Anschließend werden die von Ihnen ausgewählten Berichte aus dem definierten System mit den zuvor ausgelesenen Berichtsdaten verglichen.

Durch eine Anbindung an das HP Application Lifecycle Management können Sie, neben der Steuerung der Automatisierungsskripte, übermittelte Testergebnisse aufbereiten und dokumentieren.

Die folgenden Funktionalitäten können u. a. über den Vergleich mit Referenzberichten ausgewertet werden:

- › Daten aus Feldern, Tabellen oder Diagrammen
- › Überschriften, Textfelder, Kopf- und Fußzeilen
- › Diagramme und Grafiken (im 1:1 Vergleich)
- › Schriftarten, Schriftgrößen, Hintergrundfarben
- › Karteireiter, Seitenwechsel, Links
- › Berechtigungen

IHRE VORTEILE

Zu Beginn ist die gemeinsame Abstimmung der Ziele und technischen Voraussetzungen ein zentraler Punkt, um die gesamten Vorteile der Testautomatisierung zu nutzen. Zum Beispiel die Verwendung einer virtuellen Maschine, durch deren Einsatz trotz gesperrter Rechner die Automatisierungsskripte durchgeführt werden.

Die Ausführung der Automatisierung auf einer virtuellen Maschine empfiehlt HP, um Ihnen eine Ausführung der automatisierten Testaktivitäten auch außerhalb Ihrer Geschäftszeiten zu ermöglichen und durch gesperrte Rechner unbefugte Zugriffe zu vermeiden.

Die Automatisierung kann zu jeder Zeit, mit unterschiedlichen Parametern beliebig oft wiederholt werden. Testergebnisse werden zum Ende über den Status in der Konfigurationsdatei oder in Anbindung mit dem HP Application Lifecycle Management (ehem. Quality Center) ausgewertet. Die Verbindung mit HP Application Lifecycle Management erlaubt Ihnen nicht nur die Steuerung und Analyse der Testschritte, sondern bietet Ihnen zusätzlich eine zeitgesteuerte Ausführung der Automatisierungsskripte an.

INFOMOTION begleitet Sie bei Ihrem Ziel, durch die Testautomatisierung Ihren Ressourceneinsatz zu optimieren, die Effizienz zu steigern und Kosten zu reduzieren.

FABIAN BREMER Lead Consultant

INFOMOTION GMBH
Augustinerstraße 10
50667 Köln
T +49 69 56608-3001
fabian.bremer@infomotion.de



www.infomotion.de

Die INFOMOTION GmbH ist das führende Beratungsunternehmen für Business Intelligence, Big Data und Digital Solutions im deutschsprachigen Raum. Das umfangreiche Portfolio reicht von der strategischen Beratung über die Konzeption, Implementierung und den Betrieb nachhaltiger BI-Lösungen bis hin zur Schulung Ihrer Mitarbeiter.

INFOMOTION
we love data