

profi.com FlexTest

State-of-the-Art Objekterkennung



Der Kunde:

- Testautomatisierung innerhalb der QS-Abteilung
- Testmanager

Die Anforderungen:

- Objekterkennung in QTP für moderne Third-Party Frameworks
- Aufwandsminimierung zur Testautomatisierung

Die Programme:

- HP QuickTest Professional
- HP ALM (Business Components)

Die Vorteile:

- Stabiler Tests
- Bessere Struktur und Wartbarkeit
- Automatisierung von bisher nur schwer automatisierbarer Anwendungen
- Bis zu 90% geringerer Aufwand zur Testerzeugung- und wartung
- Minimierung fehlerhafter Testläufe
- Schnellere automatische Tests
- Ermöglicht höheren Anteil automatisierter Tests im gesamten Testkonzept
- Neben klassischen HP QTP Tests auch nutzbar für keyword-driven und scripted Business Components

Die Lösung: ... effizient automatisieren mit profi.com FlexTest!

Produktbeschreibung

- QTP AddIns für bekannte GUI Frameworks (DevExpress, DevComponents, ...)
- Erweiterung um zusätzliche Komponenten zum fixed Preis

Hintergrund

- Auf modernden Frameworks/Technologien basierende Anwendungen lassen sich nicht immer optimal mit den HP QTP Standard-Funktionen automatisieren
- Workarounds sind oft instabil, unzuverlässig und langsam
- Record & Replay in diesen Fällen nicht nutzbar

Vorteile für Testautomatisierer

- Erweitert die Objekterkennungsfähigkeiten für HP QuickTest Professional
- Schnellere, planbare und komfortablere Testfallerstellung und -wartung bisher schwer automatisierbarer

Anwendungen durch:

- Optimale Objekterkennung
- Record & Replay
- Maintenance Runs
- Erzeugung stabilerer Tests in kürzerer Zeit
- Minimierung fehlerhafter Testläufe auf Grund schlechter Objekterkennung

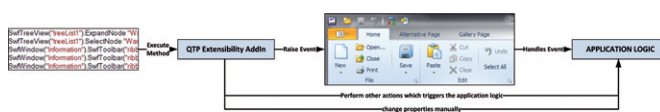


Technische Umsetzung:

- Nutzung von HP QTP Extensibility AddIn SDKs
- Je nach Anforderung und eingesetzter Technologie
- Auswahl der optimalen Methode zur Verbesserung der Objekterkennung
- Aufzeichnung von Benutzerinteraktionen in der Anwendung
- Wiedergabe durch Simulation der Benutzereingaben

Anwendungsfall:

- ERP Anwendung basierend auf dem GUI Framework DevExpress
- Eingesetzt werden umfangreiche Grids, Ribbons, Eingabefelder/-möglichkeiten
- Automatisierung mit HP QTP Bordmitteln nur durch umfangreiche Workarounds ohne automatische Aufzeichnung der Testfälle
- FlexTest bietet bereits Support für eine Menge von DevExpress Controls
- Bisher nicht unterstützte aber von Kunden benötigte Controls werden zum festen Preis (je Control) implementiert und werden Teil des FlexTest Basis Paketes
- Mittels der AddIns ist nun eine effiziente Testfallautomatisierung auf Basis von HP QTP und sogar Business Components möglich
- Die Testfälle sind robuster gegenüber Änderungen in der Anwendungen und werden schneller als mit gängigen Workarounds ausgeführt



Vorteil für Testmanager:

- Weniger Aufwände für stabilere Tests
- Durchsetzung eines höheren Automatisierungsanteils
- Steigert die Produktivität Ihrer Teams
- Verbesserung der Effizienz ihres Testprozesses
- Verkürzte Time-To-Market
- Steigerung der Qualität ihrer Software durch kürzere Testiterationen

Ansprechpartner

Michael Schröer
Vertriebsleiter Deutschland
Büro Berlin
+49 30 25 89 40 58
mschroer@proficom.de

Thomas Jähmig
Entwicklungsleiter
+49 157 74 65 35 32
tjaehmig@proficom.de

IT STRATEGY · IT CONSULTING · IT PROJECTS · IT OPERATIONS
QUALITY MANAGEMENT · IT SECURITY · TRAININGS · SOFTWARE

QUALITÄTSSICHERUNG & SOFTWARETESTS

