



Die UBS setzt das Testautomatisierungswerkzeug expecco ein, um Web- und Backend-Anwendungen im Bereich Corporate Actions zu testen. expecco wird hier mit den Plugins HP Quality Center Interface, XMI Import, SWIFT Messaging sowie IBM Websphere MQ eingesetzt. In diesem Umfeld kommen mehrere Webapplikationen zum Einsatz, die auf unterschiedlichen Plattformen basieren, AJAX und Javascript verwenden und nicht für automatisiertes Testen optimiert wurden. Mit expecco können die Tests dieser Applikationen sowohl einzeln als auch Applikationsübergreifend automatisiert werden. Die automatisierten Tests werden von einem 10 Personen umfassenden Test-Team erstellt. Dabei handelt es sich sowohl um Tester, die bisher manuelle Tests durchgeführt haben, als auch Business-Analysten ohne Programmierkenntnisse. Die Tests steuern und testen nicht nur die Web-Applikationen, sondern greifen auf SQL-Datenbanken zu und sprechen die Backend-Applikationen per Websphere-MQ, TCP/IP und HTTP direkt an.

Für die UBS ist es wichtig, dass sich Tests automatisch an unterschiedliche Ausgangssituationen anpassen. So ist in ihrem Testumfeld nicht gewährleistet, dass sich alle Datenbestände zu Testbeginn in immer demselben, definierten Zustand befinden. Aufgrund dessen Flexibilität konnte mit expecco über das Testen hinaus sogar kurzfristig die Umstellung des Datenbestandes von SWIFT 2008 auf SWIFT 2010 per Web-Oberfläche automatisiert werden, so dass eine manuelle Umstellung mit 20 Sachbearbeitern über das Wochenende vermieden werden konnte.

Unter mithilfe von eXept lies sich expecco an die spezifischen Anforderungen und Arbeitsabläufe anpassen, wie z.B. die Integration mit dem bei der UBS eingesetzten Test-Management-Tool HP Quality Center und die Möglichkeit, die in einem UML-Tool modellierten Testfälle von dort in expecco zu importieren, und diese Testsuiten und aus deren Ablauf resultierende Testresultate von expecco in das Test-Management-Tool zu exportieren.



Der Projektleiter Thomas Jannsen über die Zusammenarbeit mit eXept:

„Die Einarbeitungszeit in expecco war sehr kurz und fand eine große Akzeptanz bei den Projekt-Mitarbeitern. Die Zusammenarbeit mit der Firma eXept Software AG war sehr kooperativ und unkompliziert. Es bestand durchgehend ein direkter Draht zu den Test Entwicklern und zum Support-Team, so entstanden keine Wartezeiten. Durch die unmittelbare Unterstützung mittels Coaching konnte zudem schnell Wissen und Best Practices im Team vermittelt werden und so neben einer eintägigen expecco Schulung ein hohes Leistungsniveau in der Test Automatisierung erzielt werden. Ohne den Einsatz von expecco

hätte im Projekt frühzeitig ein Team für die manuelle und fachliche Test Ausführung aufgebaut werden müssen.“