

Testoptimierung

siehe Artikel in Versicherungswirtschaft, Heft 7/ 2009

1 Projektziel

Optimierung des Testvorgehens hinsichtlich Effizienz- und Qualitätssteigerung, sowie operative Testdurchführung von Releases.

2 Projektherausforderungen

Ursprünglich war nur eine sehr geringe maschinelle Unterstützung der Tests gegeben. Es galt, sehr unterschiedliche Skills von Testern möglichst effizient einzusetzen.

3 Projektablauf

- Verantwortliche Leitung des Tests laufender Releases und der Optimierungsmaßnahmen
- In diesem Rahmen Einführung einer zentralen Testfallverwaltung, die eine strukturierte Ablage der Testfälle, der Durchführungen und der Bewertung durch Tester weiterverarbeitender Systeme ermöglicht
- Automatisierung eines effizienten Regressionstests
- Einführung eines Testcockpits, in dem der Status der Systemqualität ad hoc dargestellt werden kann

4 Tätigkeiten der viadico-Mitarbeiter

Planung, Steuerung und Kontrolle des Testprojektes.

Konzeption und Umsetzung

- der Testfalldatenbank für die Verwaltung der Testfalldaten, Durchführungs- und Bewertungsinformationen
- des Skriptgenerators, der aus den in der Testfalldatenbank verwalteten Testdaten ausführbare Skripte für den Testautomaten generiert
- eines maschinellen Schnittstellenvergleichs, der die erzeugten Schnittstellen des Regressionstests gegen verwaltete Referenzen abgleicht
- eines Testcockpits, das aus die strukturiert abgelegten Daten zu einem jederzeit aufrufbaren Statusbericht zusammenfasst

Konzeption und Durchführung von aktuariellen Tests und Fachtests im Rahmen laufender Releases.

Aufbau eines Test-Wikis, das den Zugriff auf das kollektive Test-Know-how für jeden Testmitarbeiter ermöglicht und somit Kopfmonopole verringert.

5 Projektergebnisse/ Added Value

Effizientes Testvorgehen, das die im Verhältnis zur Entwicklung benötigten Testkapazitäten nachhaltig verringerte und wesentliche Qualitätsverbesserungen insbesondere im Schnittstellenbereich brachten.