

Testing Quickstart Packages

WIE SCHÜTZT MAN SICH VOR KRISEN IN SW-ENTWICKLUNGSPROJEKTEN?

Nach gängiger Expertenmeinung sollte in Projekten üblicherweise 30% des Gesamtaufwands für das Testen eingeplant werden. Dieser scheinbar beträchtliche Aufwand fällt jedoch gerne, zumindest teilweise, der Entwicklung von funktionalem Mehrwert zum Opfer. Gerne wird angenommen, dass man auch mit weniger Tests das Ziel einer stabilen, funktionierenden Anwendung erreicht, weil die eingesetzten Programmierer, Tools und Technologie ja hochwertig sind. Am Ende gibt es jedoch dann ein böses Erwachen. Wie wäre es aber, wenn man beides bekäme: Funktionalität und Leistungsfähigkeit? Wo liegen die Potentiale um dies zu erreichen?

Integration Testing – oft von spezifischen Testern durchgeführt – testet gesamtheitliche integrierte Abläufe in der aus den einzelnen Modulen integrierten Anwendung. Da die Anwendung aus vielen Modulen besteht, die sich im Zuge der Entwicklung meist laufend ändern, müssen diese langwierigen aber oft stupiden Tests ständig wiederholt werden, was jedoch nicht immer konsequent durchgeführt wird. Hier existiert enormes Automatisierungspotential und damit Chancen zur Senkung von Personalkosten und Steigerung von Qualität durch nachhaltiges Prüfen.

System Testing – in der Regel von echten Benutzern durchzuführen – testet das fertige System auf seine Performanz und Belastbarkeit unter realen Bedingungen. In vielen Projekten lässt sich dies schon aufgrund der Menge der beteiligten Personen überhaupt nicht organisieren und fällt damit aus. Mit fatalen Folgen: Eine beträchtliche Anzahl z.B. von neuentwickelten Online-Anwendungen ruinieren durch ihre katastrophale Performance nach dem Launch das Image des Unternehmens. Load Testautomaten können Hunderte bis Tausende von Benutzern emulieren und damit solche Missstände verhindern.



SANTIX QUICKSTART PACKAGES FÜR DAS INTEGRATION UND SYSTEM TESTING

Die Technologien **HP LoadRunner** und **HP Functional Testing** sind die weltweit marktführenden Produkte wenn es darum geht, Performanz und Qualität von Anwendungen zu validieren. Die dafür von santix entwickelten Lösungspakete wurden für Kunden geschaffen, die ihr Testing kurzfristig schnell und effizient automatisieren müssen und dazu HP LoadRunner (Load Testing Quickstart Package) oder HP Functional Testing (Functional Testing Quickstart Package) einsetzen wollen.

Das **Functional Testing Quickstart Package** kommt bei Kunden zum Einsatz, die ein wiederholbares, automatisiertes Testen benötigen, um die Qualität von in der Entwicklung befindlichen Anwendungen zu prüfen und systematisch zu verbessern.

Das **Load Testing Quickstart Package** adressiert den Bedarf für automatische Lasttests von Anwendungen die für eine große Zahl von Benutzern entwickelt wurden und hilft bei der Diagnose von Performance Bottlenecks auch bei komplexen verteilten Anwendungen.

Auf einen Blick

Die Leistungen

- Automatisierung von Integration und System Testing mit marktführenden Produkten von HP
- Senkt Personalkosten und erhöht die Testabdeckung
- Verkürzt und vereinfacht die Testphasen im Projekt
- Schnell und kompetent für den sofortigen Einsatz eingeführt

Die Berater

- Zertifizierte Softwareentwickler mit Testerfahrung, die den gesamten Entwicklungszyklus aus mehrjähriger beruflicher Erfahrung kennen

Die Firma

- Über zwei Jahrzehnte Erfahrung in individueller Softwareentwicklung, Application Lifecycle Management, IT Infrastructure und Service Management
- Umfangreiches Portfolio mit Produkten namhafter Hersteller

LEISTUNGSUMFANG DER QUICK-START PACKAGES

Der Leistungsumfang der Testing Quickstart Packages enthält dazu:

- Anforderungsworkshop
- Lizenzierungsempfehlung
- Produktinstallation und -parametrisierung
- Produkteinweisung
- Einsatz am laufenden Entwicklungsprojekt in Form von exemplarischen Testdefinitionen und deren Durchführung sowie der Interpretation der Testergebnisse
- Handlungsempfehlung für den weiteren Ausbau

Jedes Quickstart Package bietet die o.g. Leistungen für jeweils einen Preis von € 4999,- (zgl. MwSt.).

Natürlich sind diese Quickstart Packages mit anderen Packages aus dem santix Quality Management Portfolio verzahnt: Sie können jetzt mit einem der Testing Quickstart Package beginnen und damit kurzfristig ein bestehendes Problem beheben, danach die Einführung eines vollständigen Quality Management mit dem Quality Management Base Package aufsetzen.

TOOL-GESTÜTZTE QUALITÄTS-VALIDIERUNG SENKT KOSTEN UND STEIGERT PRODUKTIVITÄT

Key-Features der eingesetzten Produkte ermöglichen:

- Verkürzung von Zeit und Aufwand zur Spezifikation von Tests, sowie deren Durchführung und visuellen Auswertung
- Automatisierbare und projektübergreifend wiederverwendbare Testszenarien
- Simulation von Randbedingungen durch die Infrastruktur und Auslastungsszenarien für die Testdurchführung
- Einhaltung von Tests, SLAs und Qualitätsstandards
- Generierung eindeutiger KPIs und Kriterien für die Abnahme

- Transparenz hinsichtlich der Einhaltung von Anforderungen und damit verbundener Mängel in Echtzeit
- Messen von Fortschritt und Effizienz von QA-Aktivitäten

Mit dem santix Quickstart-Paketen macht santix Sie „Ready for Performing Quality“ und den damit verbundenen Kosten- und Produktivitätsvorteilen.

LIZENZPREISE

HP LoadRunner

| | |
|-------------------------------|------------|
| Controller & Monitors (Basis) | € 23.000,- |
| zzgl. 25 Virtual Users | € 18.000,- |
| oder 50 Virtual Users | € 25.000,- |

HP Functional Testing

| | |
|----------------------|-----------|
| Per lokalem Anwender | € 6.500,- |
|----------------------|-----------|

(Lizenz beinhaltet alle Add-Ins für Oracle, Siebel, Stingray, PeopleSoft, Java, SAP Solutions, .Net, VisualAge Smalltalk, Terminal Emulator, Web Services u.a.)

SANTIX, IHR PARTNER FÜR PERFORMANCE UND QUALITÄT IN DER SOFTWARE-ENTWICKLUNG

santix ist seit ihrer Gründung vor zwei Jahrzehnten ein unabhängiges, führendes Beratungs- und Lösungshaus für alle operativen, taktischen und strategischen Aspekte der Software Entwicklung und des IT-Managements.

Unser Motto „Integrating IT & Business“ beschreibt unsere Leistung umfassend:

- Integration ist unserer Aufgabe – um aus einzelnen Technologien Lösungen für Sie zu erstellen.
- IT-Business ist unser Bekenntnis zur IT als dem Schlüsselfaktor für Ihr Geschäft.

Mit Geschäftsstellen in Deutschland, Österreich und in der Schweiz unterstützen Sie unsere Entwickler und Berater von der Analyse über Konzeption und technische Umsetzung bis hin zur Produktionseinführung Ihrer Lösung. Unsere erfolgreichen Projekte bei zahlreichen namhaften Unternehmen sprechen für sich.

■ santix AG

www.santix.de
Freisinger Str. 9
D-85716 Unterschleißheim
Tel. +49 (0)89 321 506-0
Fax +49 (0)89 321 506-99

■ santix austria

www.santix.at
Weißeiten 13
A-6393 St. Ulrich a.P.
Tel.: +43 (0)5354 57057

■ santix schweiz AG

www.santix.ch
Dufourstr. 101
CH-8034 Zürich
Tel.: +41 (0)44 430 1900
Fax +41 (0)44 430 1904

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind ohne Gewähr und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. santix und das santix-Logo sind eingetragene Warenzeichen in Deutschland und in der Schweiz. Andere Logos und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2010 santix AG

Stand 06-10