

Test Reporting Tool

Automatisierung von Automotive SPICE konformen Test-Reports

Hintergrund

Bei der Entwicklung von Automotive SPICE konformen Systemen spielen Tests eine bedeutende Rolle. Durch die stetig steigende Komplexität der Systeme und Komponenten werden die Tests und damit verbunden auch deren Statusreports immer aufwendiger. Meist existieren verschiedene Testsysteme, welche die Ergebnisse in heterogenen Formaten liefern. Die Daten und Informationen müssen oftmals aufwendig aufbereitet und interpretiert werden. Das Testmanagement oder auch die Projektleitung benötigt eine einfache und leicht zu verstehende Übersicht über die Gesamtergebnisse aller am Test beteiligten Systeme und Komponenten. Der Aufwand für die Erstellung solcher Statusreports ist hoch, fehleranfällig und kostenintensiv.

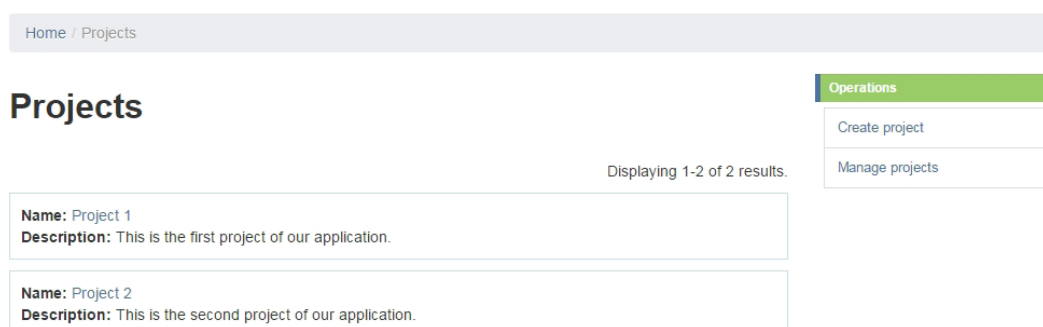
Unser Ansatz

Durch das INVENSITY Test Reporting Tool kann der Aufwand als auch die Kosten bei der Erstellung von Statusreports gesenkt werden. Das Test Reporting Tool ist in der Lage, verschiedene Inputformate (u.a. DOORS, XML, Excel) zu interpretieren um daraus übersichtliche Reports in unterschiedlichen Formen zu generieren. Die Reports können Online als Graphen oder Tabellen von einer Webanwendung abgerufen werden und auch in verschiedene Formate (u.a. PDF, HTML, CVS) exportiert werden.

Die Integration des Tools in Ihre Prozesslandschaft erfolgt in den folgenden drei Schritten:

- Definition der zu verarbeitenden Datenquellen
- Evaluation der zur Verfügung stehenden Schnittstellen
- Definition der zu generierenden Statusreports

Das Test Reporting Tool wurde so konzipiert, dass verschiedenste Projektstrukturen innerhalb einer Systementwicklung abgebildet werden können. Somit kann das Tool mit geringen Aufwand auf Ihre individuellen Anforderungen angepasst werden.



The screenshot shows a web application interface for managing projects. At the top left, there is a breadcrumb navigation path: "Home / Projects". The main heading is "Projects". On the right side, there is a green "Operations" menu with two options: "Create project" and "Manage projects". Below the heading, it says "Displaying 1-2 of 2 results." There are two project entries listed:

- Name:** Project 1
Description: This is the first project of our application.
- Name:** Project 2
Description: This is the second project of our application.

Weiterhin bietet das Tool alle Vorteile einer Webanwendung: Zentralisierte Datenhaltung, Mehrbenutzerfähigkeit und keine anfallenden Lizenzkosten für zweit oder dritt Anwendungen.

Innovation made by talents

Test Reporting Tool

Automatisierung von Automotive SPICE konformen
Test-Reports

Home / Projects / Project 1 / P1_weekly_003

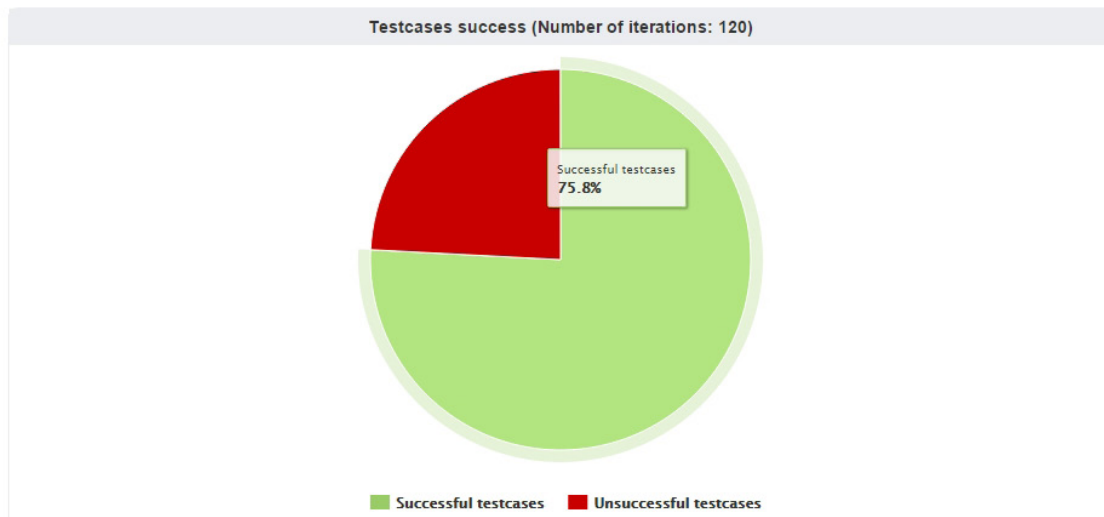
Standard results and statistics

New defined statistics

Export charts

Select a test:

All tests



Beispiel für eine grafische Auswertung der Testergebnisse

Unser Angebot

- Adaption des Tools an die interne Tool- und Prozesslandschaft.
- Einführung in die Projektstruktur mit Unterstützung der lokalen IT (falls nötig)
- Coaching der Mitarbeiter

Unsere Referenzen

Dieses Tool wurde im engen Austausch mit einem globalen Automobilzulieferer entwickelt.

Kontakt
Kai Hardy
Senior Consultant
kai.hardy@invensity.com

innovation made by talents