

expecco & Polarion Testautomatisierung & Qualitätsmanagement

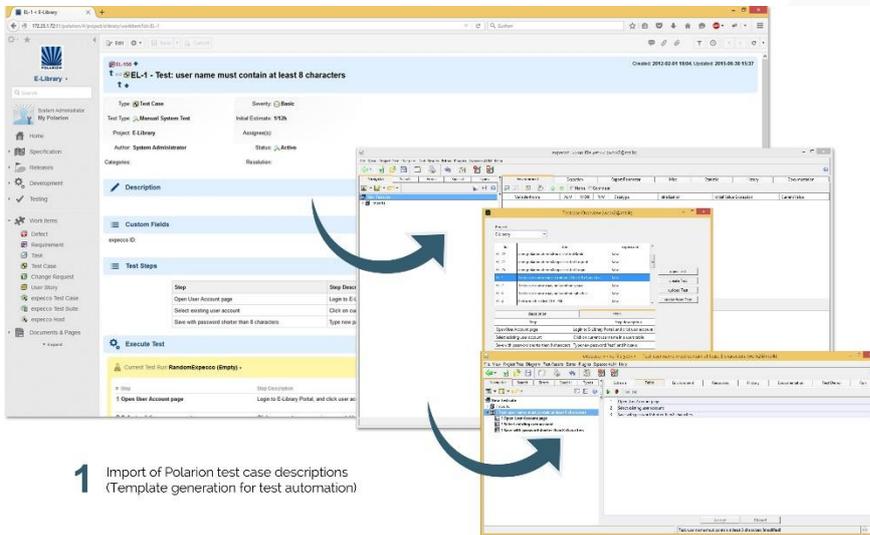
Die nahtlose Integration der beiden Tools erleichtert die Zusammenarbeit von QA-Teams an verschiedenen Standorten rund um den Globus und ermöglicht die gemeinsame Automatisierung, Verwaltung und Nutzung Ihrer Testbeschreibungen. Lassen Sie Ihre Testfälle zeitgesteuert ablaufen und optimieren Sie die Auslastung der benötigten Testressourcen – ob Messgeräte, Rechner oder Personal – durch das integrierte Ressourcenmanagement (optional).



In 3 Schritten ermöglicht expecco eine Testautomatisierung der Testbeschreibungen. Dafür kann expecco von jedem beliebigen Ort auf die Polarion Datenbank zugreifen und die in Polarion definierten Testfälle automatisieren.

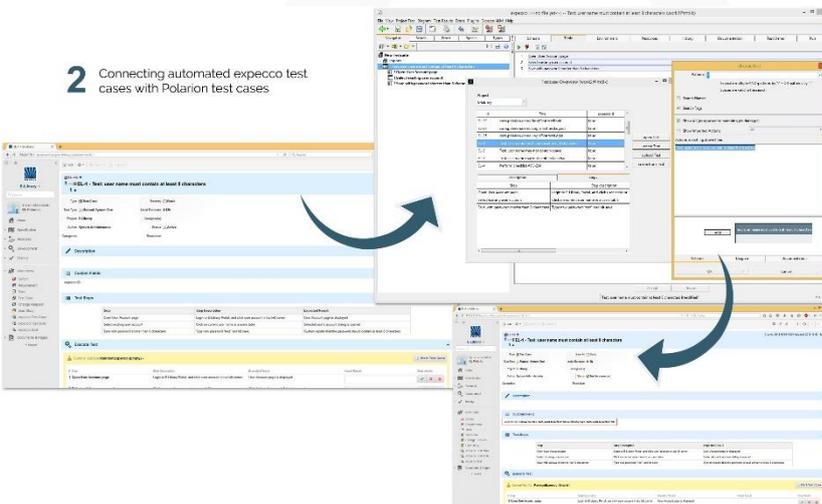
1. Import der Testbeschreibungen

expecco erzeugt aus den importierten Testbeschreibungen einen tabellengesteuerten Test, dessen Schritte denen des Polarion Testfalls entsprechen. Dieser dient als Vorlage für die Automatisierung. Die Testschritte werden mit den mitgelieferten, direkt ausführbaren expecco Bausteinen verknüpft. So können bereits automatisierte Testschritte immer wieder automatisch verwendet werden. Die Automatisierung einzelner, sich wiederholender Testschritte muss nur einmal vorgenommen werden.



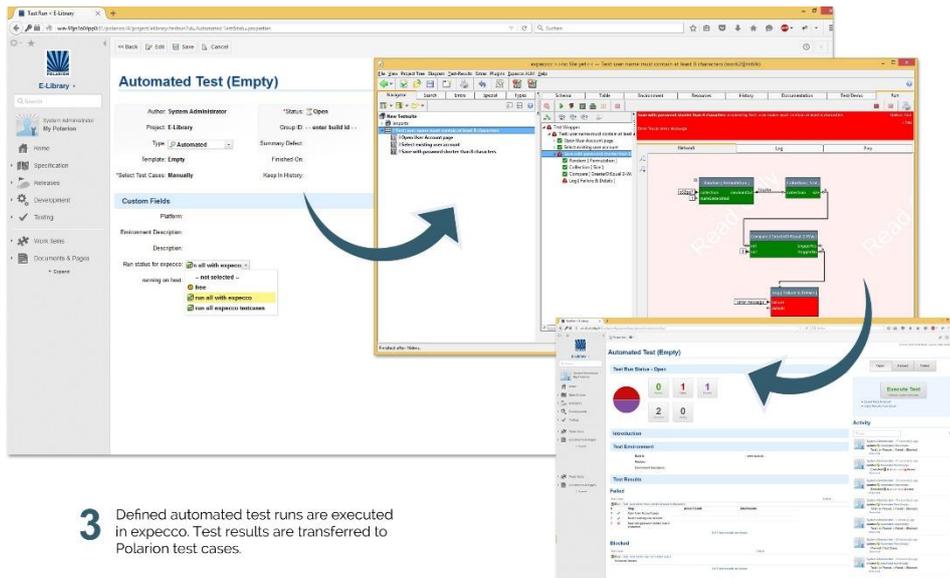
1 Import of Polarion test case descriptions (Template generation for test automation)

2. Automatisierte Tests werden mit den Polarion Testfällen verknüpft und werden bei Änderungen synchronisiert. Ebenso können Tests aus expecco auch nach Polarion exportiert werden, diese werden als neuer Testcase abgelegt.



2 Connecting automated expecco test cases with Polarion test cases

3. Testplanung und Testausführung in Polarion



3 Defined automated test runs are executed in expecco. Test results are transferred to Polarion test cases.

Die auszuführenden Testfälle werden in Polarion als Testrun zusammengestellt, dabei können automatisierte und manuelle Testfälle in einem Testrun kombiniert sein. Ein expecco-Host durchsucht Polarion nach den geplanten Testruns, diese werden automatisch ausgeführt, dabei werden die manuellen Tests bei der automatisierten Testausführung blockiert und können zu einem späteren Zeitpunkt manuell getestet werden. Die Ergebnisse werden samt dem expecco Testreport in Polarion gespeichert.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Vollständige Rückverfolgbarkeit (Traceability)
- Minimierter Wartungsaufwand durch hohe Wiederverwendbarkeit von Testschritten
- Orts- und zeitunabhängige Testausführung
- Erhöhung der Kapazitätsauslastung Ihrer Testressourcen (optional)