

JIRA PLUGIN FÜR BEHAVIOUR DRIVEN TESTING

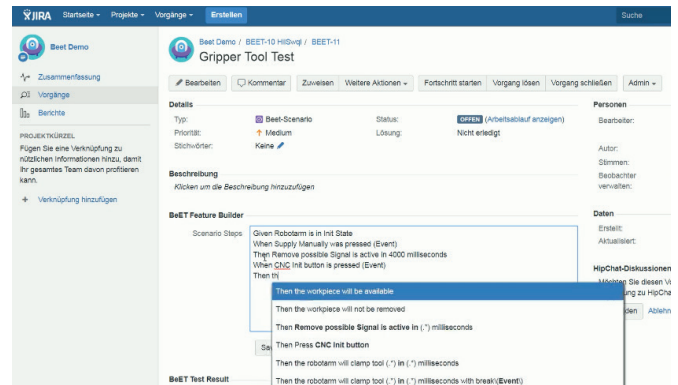
Effiziente Testautomatisierung und Schließen der Lücke zwischen Spezifikation und Testautomatisierung mit dem Jira Plugin für Behaviour Driven Testing

In vielen Entwicklungsorganisationen existiert eine Lücke zwischen der spezifizierenden Fachabteilung und der Testautomatisierung. Fachbereichsmitarbeiter spezifizieren Tests meist in Prosa und in einer funktionalen Sicht. Der Testautomatisierer programmiert den spezifizierten Test. Details zum Verhalten werden vom Entwickler oft „dazu interpretiert“.

Umgekehrt kann die Umsetzung der automatischen Tests im SW-Code durch den Fachtester oft nicht gelesen bzw. mangels Entwickler-Knowhow nicht verstanden werden.

BDD (Behavior Driven Development) bzw. BDT (Behavior Driven Testing) ist eine Technik aus dem agilen Entwicklungsumfeld.

Das Behavior Driven Testing Plugin für Jira setzt diese Technik um und ermöglicht mit Jira den Lückenschluss zwischen Spezifikation und Testautomatisierung.



🔴 Lücke zwischen Testautomatisierung und Requirement schließen

Die Spezifizierer arbeiten strukturierter und aus der Spezifikation können direkt automatische Testfälle abgeleitet werden. Durch die enge Rückkopplung vom Code zur Spezifikation „lebt“ die Spezifikation und es gibt weniger Inkonsistenzen.

🔴 Testautomatisierung verbessert die Qualität der Requirements und Testfälle

Durch das Behavior Driven Testing Vorgehen (eine spezielle Art von Test Driven Development) wird einerseits das Verhalten des zu testenden Systems besser berücksichtigt und es werden bereits von Beginn an parallel zur Spezifikation auch konkrete Testfälle erstellt und automatisiert. Dieser Prozess führt zu einer besseren Qualität von Requirements und Testfällen.

🔴 Klare und leichter verständliche Testfälle anhand konkreter Szenarien (Specification by Example)

Die Spezifikation wird durch konkrete Testfälle und Szenarien unterstützt. Dies orientiert sich an der Methode „Specification by Example“. Das Vorgehen fordert konkrete Szenarien und erhöht damit die Verständlichkeit der Testfälle und Spezifikation.

Ihr Nutzen

🔴 Effiziente Testautomatisierung

Durch die agile Umsetzung der Testautomatisierung mittels Behaviour Driven Testing wird eine effiziente Umsetzung unterstützt

🔴 „Lebende Spezifikation“

Requirements- und Testspezifikationen sind nicht nur unstrukturierte Prosa, sondern vorstrukturierte Elemente und können so einfach und direkt mit dem Automatisierungscode verknüpft werden. Eine Lookup-Funktion erleichtert das Einfügen bereits bestehender automatisierter Szenario-Schritte

🔴 Frühzeitige Qualitätssicherung und Testautomatisierung

Durch die von Anfang an geforderte und unterstützte Testautomatisierung wird die Qualität der Requirements und Testfälle deutlich verbessert

Unsere Leistungen

🔴 Testvorgehen Potenzialanalyse

Erkennen, wie das Testen und die Testautomatisierung derzeit bei Ihnen ablaufen und Ermitteln des Optimierungs- und Automatisierungspotenzials

🔴 Beratung zur Testautomatisierung und Behaviour Driven Testing

Empfehlungen und Maßnahmenvorschläge zur Optimierung und zur effektiven Umsetzung der (agilen) Testautomatisierung

🔴 Umsetzen der Testautomatisierung

Installieren und Konfigurieren des Behaviour Driven Testing-Plugins und Automatisierung von Testfällen nach Bedarf

🔴 Individuelle Funktionserweiterungen

Anpassung und Erweiterung der Funktionalität des Jira-Plugins (z.B. Schnittstellen zu Drittsystemen)