



Nutzen Sie die volle Appian-Power: Testen Sie Ihre Anwendungen automatisiert mit FitNesse for Appian

Sie entwickeln Anwendungen auf Basis der Low-Code Plattform Appian? Sie führen Akzeptanztests Ihrer Anwendungen manuell durch? Mit „FitNesse for Appian“ ist das noch einfacher: Reduzieren Sie den manuellen Aufwand für Regressionstests und profitieren Sie von den Vorteilen automatisierter Tests. Das Beste daran: Die Testausführung ist nachvollziehbar und die Qualität gleichbleibend hoch.

Wann und warum braucht es automatisierte Tests für Benutzeroberflächen?

Manuelle Akzeptanztests, die in vielen Fällen das Verhalten von Benutzeroberflächen überprüfen, können schnell sehr umfangreich werden, Zeit kosten und eine Menge Ressourcen – insbesondere aus den Fachbereichen – binden. Deutlich spürbar wird dies bei regelmäßigen Änderungen bzw. neuen Releases einer Anwendung, die eine erneute Testausführung (Regression) erfordern. In agilen Entwicklungsprojekten und im DevOps-Umfeld sind Automatisierungen von Akzeptanztests unumgänglich.

Aber Achtung! Nicht immer ist eine Automatisierung ratsam – hier sollte stets abgewogen werden:

Für eine Automatisierung potenziell geeignet

- Standardfunktionalitäten, z. B. Ticket erstellen
- Syntaxprüfung, z. B. Korrektheit eines Wertes
- Einfache semantische Prüfungen, z. B. Abhängigkeiten, Plausibilitäten, Pflichtfelder
- Benutzerautorisierung/-berechtigung
- Benutzerführung

Für eine Automatisierung potenziell ungeeignet

- Komplexe Abläufe/Workflows
- Sich häufig ändernde Funktionalitäten

Generell gilt:

Die manuelle Testausführung stellt sich als monoton heraus und birgt die Gefahr von potenziellen Fehlern? Dann kann sich eine Testautomatisierung durchaus lohnen! Aber auch andere Kriterien, wie beispielsweise die Risikoabwägungen der betroffenen Artefakte, spielen eine gewichtige Rolle.

Unser Tipp:

Testen Sie erste Artefakte Ihrer Anwendung automatisiert. Dann gelangen Sie ohne Umweg zu ersten brauchbaren Ergebnissen.





Warum FitNesse for Appian?

FitNesse ist ein Werkzeug, das die automatisierte Durchführung von Akzeptanztests bzw. Tests von Benutzeroberflächen (UI) ermöglicht.

Vorteile von FitNesse for Appian

- **Offiziell empfohlen und unterstützt von Appian:** Appian liefert spezielle FitNesse-Erweiterungen für Appian-Anwendungen.
- **Keine zusätzlichen Lizenzkosten,** sofern bereits eine Appian-Lizenz besteht.
- **Einfache Integration** von FitNesse in die IT-Landschaft (lediglich Webserver, Java und FitNesse for Appian erforderlich).
- **FitNesse basiert auf der Standardtechnologie Selenium** zur automatisierten Steuerung von Oberflächen von Webanwendungen.
- **FitNesse lässt sich sehr gut modularisieren** und so umfangreichen Testfällen zusammensetzen.

Unser Angebot

-  **Analyse bestehender Anwendungen** nach Automatisierungspotenzialen
-  Unterstützung bei der **Entwicklung, Implementierung und Ausführung automatisierter Akzeptanz-/UI-Tests** für bestehende Anwendungen
-  **Management und Steuerung des Testprozesses** einschließlich des Berichtswesens
-  Selbstständige **Entwicklung von Appian-Anwendungen** einschließlich zugehöriger Tests

Warum Syncwork?

Wir bringen nicht nur langjährige Erfahrung in der Entwicklung und im Testen von Anwendungen mit, sondern können als offizieller Appian-Partner auch auf die gesamte Palette der verfügbaren Lösungen zurückgreifen.

Große Testprojekte, zum Beispiel für ein Verkehrsunternehmen in einer norddeutschen Metropolregion oder einen Pharmakonzern (DAX 30), haben wir bereits erfolgreich gemeistert. Zu diesen Erfolgen tragen in erster Linie unsere erfahrenen Kolleginnen und Kollegen bei. Als Testanalysten, Testdesigner, Tester, Programmierer oder Testmanager arbeiten sie mit unseren Kunden eng, partnerschaftlich und flexibel zusammen, ohne das große Ganze aus den Augen zu verlieren.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Gern erläutern wir Ihnen die Vorteile einer Testautomatisierung mit FitNesse und natürlich alle Fragen rund um die Appian-Lizenz in einem persönlichen Gespräch.



**sync
work**

Dr. Albrecht Hoene
Vorstandsvorsitzender

T: +49 (0)30 854081-21
hoene@syncwork.de
syncwork.de