

Automatisierte SharePoint-Qualitätssicherung

Automatisierte Qualitätssicherung von SharePoint-Anwendungen mit Microsoft Playwright

Überblick

Für ein Unternehmen aus der Transport- und Logistikbranche untersuchte nteam den Einsatz von Microsoft Playwright zur automatisierten Qualitätssicherung von SharePoint-Anwendungen. Ziel war es, wiederkehrende Prüfungen typischer Benutzeraktionen zu automatisieren und so die Stabilität sowie die Betriebssicherheit von SharePoint-Lösungen zu erhöhen. Im Rahmen der Evaluierung wurden verschiedene Testszenarien entwickelt und ausgeführt, um die Eignung von Playwright für den produktiven Einsatz in einer Microsoft-365-Umgebung zu bewerten.

Ausgangssituation

In SharePoint-Umgebungen können bereits kleinere Änderungen an Seitenstrukturen, Navigationen, Listen oder Berechtigungen dazu führen, dass bestehende Funktionen beeinträchtigt werden. Die Überprüfung solcher Anpassungen erfolgt häufig manuell und bindet wertvolle Ressourcen. Gleichzeitig steigt mit zunehmender Komplexität der Plattform das Risiko, dass Fehler erst spät erkannt werden. Gesucht wurde daher eine Möglichkeit, typische Prüfprozesse effizient zu automatisieren und Testergebnisse nachvollziehbar zu dokumentieren.

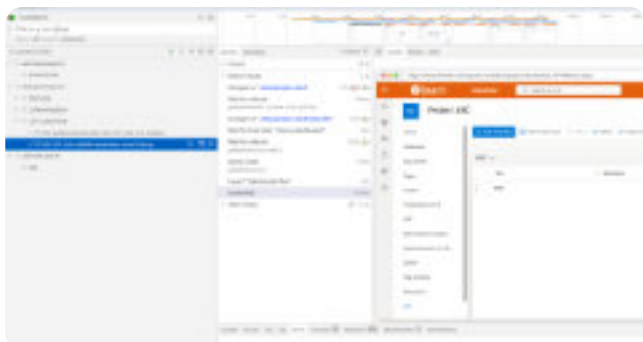


Abbildung 1: SharePoint-Anwendungen mit Microsoft Playwright

Lösung

nteam evaluierte Microsoft Playwright als modernes Framework für automatisierte UI- und End-to-End-Tests im SharePoint-Umfeld. Hierzu wurden typische Anwenderszenarien modelliert und automatisiert ausgeführt. Dazu gehörten unter anderem die Anmeldung an Microsoft 365, die Navigation innerhalb von SharePoint-Websites, das Öffnen von Listen sowie die Prüfung relevanter Inhalte und Oberflächenelemente. Ergänzend wurden Funktionen zur Protokollierung von Testläufen, zur automatischen Erstellung von Screenshots und zur Analyse von Fehlerfällen untersucht. Dadurch konnten Tests reproduzierbar durchgeführt und Ergebnisse transparent dokumentiert werden.

Projektergebnis:

- *Eignung von Playwright für SharePoint-Tests erfolgreich nachgewiesen*
- *Automatisierte Prüfung von Navigationen, Listen und Seiteninhalten*
- *Frühzeitige Erkennung von Fehlern und Änderungen*
- *Weniger manueller Testaufwand*
- *Höhere Qualität und Stabilität von SharePoint-Lösungen*
- *Nachvollziehbare Testergebnisse durch Protokolle und Screenshots*

Für mehr Informationen zu dieser nteam Lösung scannen Sie einfach diesen QR-Code:

