

○ Panaya

KI-gestützte Testautomatisierung



Willkommen in der Zukunft
von ERP- und Geschäftsanwendungstests!

Die Herausforderung

Unternehmen müssen schnell hochwertige Software bereitstellen und gleichzeitig vielfältige Anwendungen und Technologien integrieren. Manuelle Tests und traditionelle Automatisierungsmethoden können langsam und ressourcenintensiv sein und zu Engpässen in der Entwicklungspipeline führen.

Warum KI?

KI-gestützte Testautomatisierung hilft bei der Bewältigung dieser Herausforderungen, indem sie höhere Automatisierungsraten ermöglicht, den Wartungsaufwand reduziert und eine schnellere Markteinführung gewährleistet. Generative KI vereinfacht diesen Prozess weiter, indem es Benutzern ermöglicht, Eingabeaufforderungen in natürlicher Sprache anstelle von Codierung oder Aufzeichnung zu verwenden. Dies spart Zeit, optimiert die Testerstellung und gewährleistet eine robuste Unterstützung über verschiedene Technologien hinweg, wodurch Innovationen ohne Qualitätseinbußen gefördert werden.

So kann generative KI Ihre Testautomatisierung verbessern

- **Automatisierte Testerstellung:** Beschreiben Sie Szenarien in natürlicher Sprache, um codefreie Testskripte zu erstellen und so die Entwicklungszeit zu verkürzen. Panaya's KI-gestützter ScriptBuilder übernimmt Aktionen, Behauptungen, Wert-Extraktion und die Generierung synthetischer Daten.
- **Nahtlose Migration:** Verwandeln Sie manuelle Testszenarien in automatisierte Skripte mit generativer KI, um den Übergang zu optimieren und die Einführung zu beschleunigen.
- **Intelligente Wartung:** KI-gesteuerte selbstheilende Locators passen sich an Änderungen der Benutzeroberfläche an und gewährleisten so belastbare und aktuelle Tests mit minimalem manuellem Eingriff.
- **Testautomatisierungsassistent:** Erhalten Sie Echtzeit-Unterstützung beim Schreiben von Skripten und bei komplexen Vorgängen wie benutzerdefiniertem Code oder Locators, um Klarheit und Präzision ohne manuellen Aufwand zu gewährleisten.

Wichtige Anwendungsfälle in der funktionalen Testautomatisierung

Regressionstests

Automatisieren Sie sich wiederholende Testfälle, um Zeit zu sparen und Konsistenz zu gewährleisten, während die Systemintegrität erhalten bleibt. Decken Sie verschiedene Geschäftsprozesse und Arbeitsabläufe ab, indem Sie eine Vielzahl von Testszenarien automatisieren.

Datenmigrationstests

Stellen Sie eine genaue und vollständige Datenmigration aus Altsystemen mit automatisierten Validierungsprüfungen auf Konsistenz sicher. Mindern Sie Risiken durch die Automatisierung kritischer Testfälle.

Geschäftsprozessstests

Stellen Sie durch anwendungsübergreifende Tests eine nahtlose Funktionalität über Anwendungen und Module hinweg sicher. Automatisieren Sie spezifische Tests für Geschäftsszenarien, um eine korrekte ERP-Funktionalität sicherzustellen.

Kontinuierliche Tests

In einer DevOps-Umgebung werden bei kontinuierlichen Tests automatisierte Tests in die Pipeline für Continuous Integration/Continuous Deployment (CI/CD) integriert, sodass Teams Probleme schnell erkennen und beheben können.

Warum Panaya?

Bei Panaya nutzen wir unsere umfassende KI-Expertise, um Sie dabei zu unterstützen, was Sie testen, was Sie automatisieren und wie Sie es automatisieren sollten, und bringen Sie so wie kein anderer auf die Überholspur der effektiven Automatisierung. Unsere Plattform wurde entwickelt, um Ihre Testprozesse zu vereinfachen, und bietet eine intuitive, codefreie, benutzerfreundliche Erfahrung, die letztendlich die Qualität Ihrer Anwendungen erhöht.

100%

Benutzerfreundlichkeit

Intuitive, codefreie Testautomatisierungslösung, für jeden zugänglich



Zeit- und

Ressoureneinsparungen

Reduzierung der Testzeit um über

50%



Erhöhte Abdeckung

und Optimierung der Testzyklen um

85%

100%

Präzision und Anpassungsfähigkeit

KI-gesteuerte Tools gewährleisten umfassende und genaue Tests

Lernen Sie Seemore kennen

Wir stellen vor: Seemore, Panaya's KI Co-Pilot, Ihr intelligenter Begleiter für die Verwaltung komplexer Testprojekte. Seemore nutzt das umfassende Fachwissen und die umfangreichen Datenressourcen von Panaya und bietet einen Durchbruch im Testmanagement. Folgendes macht Seemore unverzichtbar:



Sofortiges Testen in Echtzeit Einblicke in das Projekt

Sofortige Erkenntnisse durch erweiterte Analysen und Fortschrittsberichte.

Expertenberatung und -unterstützung

Expertenberatung für SAP, Salesforce, Oracle Fusion mit Anleitung und Unterstützung zu Produktfunktionen.

Personalisierte nächste Schritte

Maßgeschneiderte Maßnahmen, basierend auf verschiedenen Teamrollen zur Steigerung der Produktivität.

Proaktive und schnelle Unterstützung

Präventive Empfehlungen und schnelle Reaktionen zur Optimierung von Tests und Geschäftsabläufen.

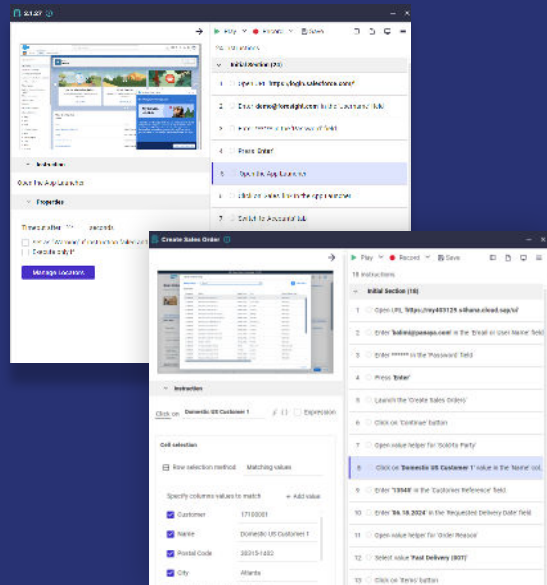
KI-Testautomatisierung-Engine für ERP-, CRM- und Cloud-Anwendungen

Nahtlose Integration

Optimiert für SAP-, Oracle- und Salesforce-Umgebungen.

Robuste Skripte

KI-basierte selbstheilende Locators passen sich an Änderungen der Benutzeroberfläche an und minimieren den Wartungsaufwand.



Sie sprechen – wir automatisieren! Mit generativer KI

Gesprochene englische Eingabeaufforderungen

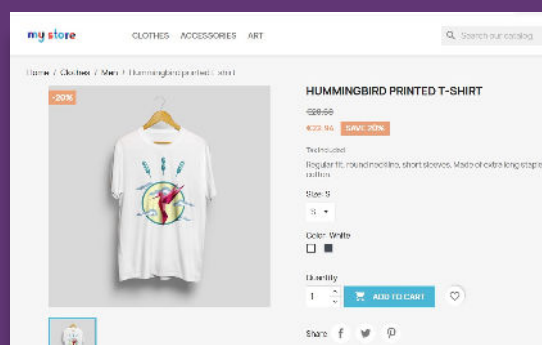
Automatisieren Sie Aufgaben mit intuitiven Befehlen (z. B. „Ist die Bestandsmenge höher als 100?“ oder „Erfassen Sie den Betrag des Kundenauftrags ohne das Währungssymbol“).

Automatisieren Sie die Datenaufbereitung

Erstellen Sie sofort hochwertige synthetische Testdaten.

Maximieren Sie die Flexibilität

Mit dynamischen Skriptparametern in Eingabeaufforderungen.



Capture screen element

Example from the recording:

Captured value: Save 20%

Final value: 0.20

* Parameter name: Discount

Add snipping option

Use AI

Just the percentage in decimal format

Edit

Automation Engineer Assistant

Code-Generierung

Generieren und erklären Sie automatisch Code-Snippets.

Komplexe Ausdrücke

Vereinfachen Sie die Erstellung komplexer Ausdrücke und Locators.

Effizienzsteigerung

Reduzieren Sie den Zeitaufwand für Codierungsaufgaben und steigern Sie so die Produktivität.

Create JavaScript code using AI

Ask AI

Call the following API "https://dummyjson.com/products/1" using GET.
Add a header "Content-type": "application/json"
Get the result as JSON.
Parse the JSON and put the value of "price" field into a variable "latest_price"

f {} Expression

Send **Close**

Execute code

Enter JavaScript code to execute.

Description: call the latest price

```
JavaScript code
1 // https://dummyjson.com/products/1, {
2   method: 'GET',
3   headers: {
4     'Content-Type': 'application/json'
5   }
6 }
7
8 })
9
10 // then response is response.json()
11 // then data is {
12   // latest_price = data.price
13   // console.log/latest price)
14 }
15
16 // console.log('Success: ', error);
```

KI-gestützte selbstheilende Locators

Dynamischer Locator-Ersatz

Generiert automatisch alternative Locators, wenn vordefinierte fehlschlagen.

Verbesserte Testresilienz

KI-gesteuerte Selbstheilung verbessert die Skriptstabilität und reduziert den Wartungsaufwand.

Minimierte Ausfallzeiten

KI passt sich dynamischen Webelementen an und sorgt so, trotz häufiger Änderungen der Benutzeroberfläche, für eine reibungslose Testautomatisierung.

3 Enter ***** in the 'Password' field

4 Click on 'Continue' button

Self healing locator: //button[@id='logOnFormSubmit']

5 Click on 'Billing' Menu item

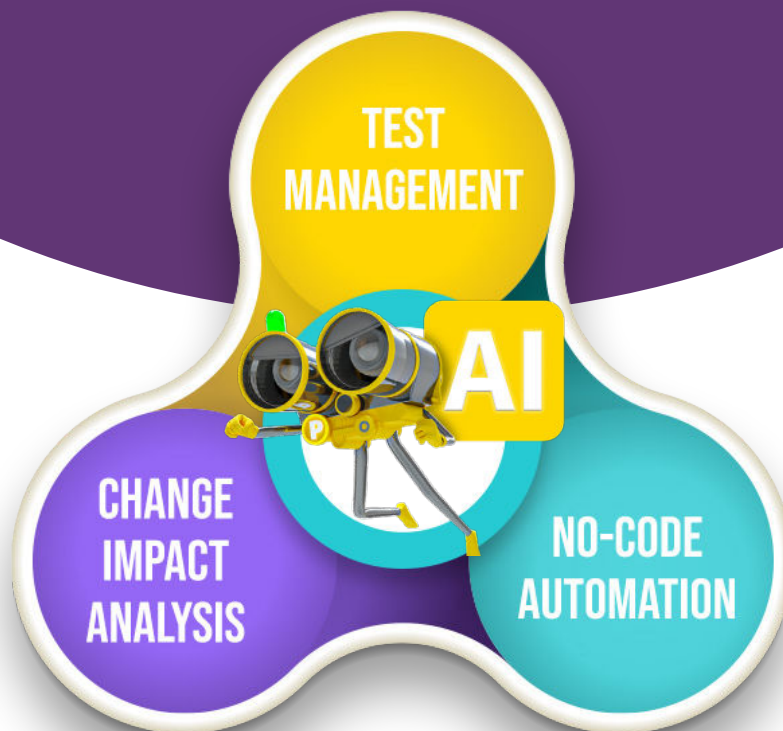
6 Launch the 'Manage Billing Documents' Tile



1 native Plattform

Kombination von Wirkungsanalyse,
Testmanagement und Automatisierung

zur Gewährleistung eines reibungslosen Betriebs mit minimiertem
Risiko in Ihren Unternehmensanwendungen.



Über Panaya

Panaya, ein SaaS-basiertes Unternehmen, von SAP, Oracle und Salesforce.com zertifiziert, bietet eine All-in-One-Plattform für Smart-Testing- Lösungen und Change Intelligence, die auf ERP, CRM und cloudbasierte Geschäftsanwendungen zugeschnitten sind. Panaya beschleunigt digitale Landschaften und reduziert Risiken mit KI-gestützter Testautomatisierung, Testmanagement und Wirkungsanalyse. Panaya's Fokus auf Benutzerfreundlichkeit und eine intuitive Benutzeroberfläche sorgen für eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen Unternehmen und IT, sodass Business-User und IT-Experten in Echtzeit Einblick und Kontrolle über ihre Projekte erhalten. Diese Funktion ermöglicht schnellere Releases und die kontinuierliche Bereitstellung hochwertiger Software. Seit der Gründung im Jahr 2006 vertrauen über 3.000 Unternehmen in 62 Ländern, darunter ein Drittel der Fortune-500-Unternehmen, auf Panaya, wenn es um schnelle Qualitätstests und das Change Management ihrer Unternehmensanwendungen geht.

**Nehmen Sie uns nicht nur beim Wort,
sondern stellen Sie uns auf die Probe.**

Los geht's – Testen Sie uns!