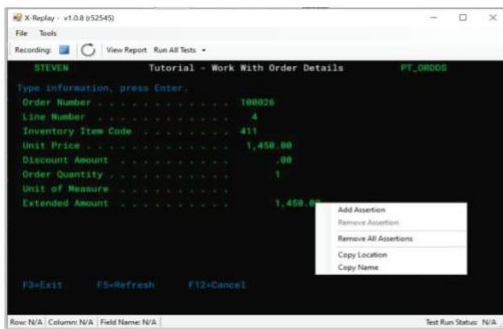


Automatisiertes Testen von IBM i 5250-Bildschirmen mit visueller Aufzeichnung, Wiedergabe und Berichterstattung



Wählen Sie die Bildelemente zum Testen aus und erstellen Sie automatisch Testskripte, die gespeichert, modifiziert und so oft wie nötig ausgeführt werden können. Sehen Sie sich detaillierte Ergebnisberichte in einem praktischen und übersichtlichen Dashboard an.



X-Replay ist eine umfangreiche 5250-Bildschirmtestlösung, die eine flexible, hochautomatisierte Methode zum Testen von IBM i-Benutzeroberflächen anbietet. Dabei zeichnet sie interaktive Testfälle auf und spielt sie automatisch ab. Außerdem verwendet X-Replay ein Dashboard, um diese auszuwerten und prüft die Ergebnisse mit den Erwartungen des Entwicklers ab. X-Replay erstellt automatisch Testskripte, die bei Bedarf einfach verändert und wieder ausgeführt werden können. X-Replay lässt sich sehr einfach mit X-DataTest verbinden, um Datenbankregressionstests und Testdatenmanagement zusätzlich zu integrieren.

Beschleunigen Sie mit X-Replay IBM i UI-Tests



Verbesserung der Entwicklungsqualität

Mit X-Replay können Entwickler Änderungen an der Benutzeroberfläche schnell und sicher vornehmen. Durch die Bereitstellung einer Lösung zum schnellen und automatischen Testen der Benutzeroberfläche, macht X-Replay manuelle Tests überflüssig und gewährleistet eine gründliche, reproduzierbare Testmethode.



Sicherung hoher Anwendungsqualität

Anwender, Partner und Mitarbeiter erwarten immer einen fortschrittlichen Ablauf der Anwendung. Um mit diesen Erwartungen Schritt zu halten, müssen Entwickler kontinuierlich Änderungen vornehmen. X-Replay gewährleistet eine sehr hohe Qualität, unabhängig von der Art der Änderungen.



Schnelle Lösung

X-Replay deckt automatisch Unklarheiten auf, hebt sie hervor und zeigt über ein praktisches Dashboard genau, wo im Code die Fehlerursache liegt. Entwickler müssen keine Unstimmigkeiten manuell und langwierig suchen.



Flexibles Testfallmanagement

Testen Sie je nach Bedarf die gesamte Oberfläche, einzelne Bildschirme oder bestimmte Elemente eines Bildschirms. Ändern Sie Testfälle und führen Sie diese erneut aus. Zeigen Sie Unklarheiten im Dashboard auf und integrieren Sie die X-Replay-Funktionalität mit anderen Testlösungen.

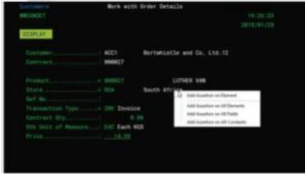
Integration mit Fresche's X-DataTest bietet ein End-to-End Test-Suite

X-Replay lässt sich sehr einfach in X-DataTest integrieren, um End-to-End-Tests durchzuführen, einschließlich der Benutzeroberfläche, der Geschäftslogik und der Datenbank. X-DataTest bereitet Testdatenbanken vor, entwickelt Testfälle, bietet Regressionstests und lässt sich mit IBM Code Coverage integrieren, um die Geschäftslogik zu testen. Zusammen bilden die Lösungen eine äußerst effektive IBM i-Anwendungstestsuite.

Vereinfachung des UI-Testens durch Automatisierung

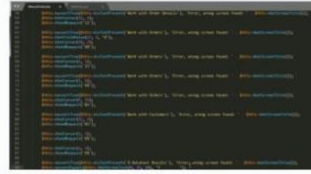
1 Aufnahme

Wählen Sie Bildelemente für die Prüfung aus und starten Sie den Test.



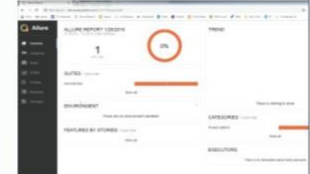
2 Wiedergabe

Führen Sie den automatisch erstellten Test erneut aus und modifizieren Sie diesen im Bedarfsfall.



3 Ergebnisbericht

Überprüfen Sie den Bericht, um die Ergebnisse zu verifizieren.



Testen Sie mit automatisch erstellten und bearbeitbaren Testskripten von X-Replay so viel wie nötig, aber so wenig wie möglich.

Kernkompetenzen von X-Replay



Automatische Testaufnahme

X-Replay bietet alles, was Sie brauchen, um Bildschirmtests automatisch aufzuzeichnen:

- Legen Sie fest, welche und wie viele Bildelemente getestet werden sollen
- Beinhaltet intelligente Objekt-UI-Erkennung



Testskript – Editor

Automatisch generierte Testskripte können mit Wiederholungsleifen und weiterer Logik bearbeitet werden, bevor sie erneut ausgeführt werden:

- Einfache Testwiederholung mit aufeinanderfolgenden Abläufen
- Derselbe Test kann automatisch mit unterschiedlichen Benutzerrechten durchgeführt werden



Berichterstattung

Das Dashboard bietet alles, was Sie brauchen, um detaillierte Testergebnisse zu prüfen:

- Schnelle Eingrenzung der Fehlerstelle
- Zeigt Bildschirm, Element und genaue Codezeile an, die die Inkorrektheit verursacht



Testfallmanagement

Sie werden bei der Organisation von Bildschirmtests durch leistungsstarke Testmanagementfunktionen entlastet:

- Sicherung der Tests in Ordnern;
- Schnittstelle zum Umbenennen / Planen/ Löschen
- Möglichkeit zur Integration mit Anforderungsmanagement-Systemen



Feldnamen als Identifikation

X-Replay nutzt die Feldnamen, um die Elemente zu identifizieren, die getestet werden sollen:

- Wesentlich geringerer Wartungsaufwand als manuelle Koordination oder Screenshots
- Tests werden nicht abgebrochen, wenn Elemente auf dem Bildschirm verändert werden



Integration anderer Testanwendungen

Integration mit X-DataTest und Code Coverage für die komplette End-to-End Suite:

- Aufruf von X-DataTest mit einem Befehl aus dem Control Language Programm oder der Navigation
- Der zurückgegebene Wert kann von der User Experience (UX) Benutzerschnittstelle erkannt werden

Sind Sie bereit loszulegen?

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen – Ihre Ansprechpartner in Deutschland und Österreich

Specific-Group Germany GmbH

Agnes-Pockels-Bogen 1
80992 München

hello@specific-group.com • www.specific-group.de •

+49 89 125 03 13 14

Specific-Group Austria GmbH

Hoher Markt 5
1010 Wien

sales@specific-group.at • www.specific-group.com •

+43 1 489 25 28

