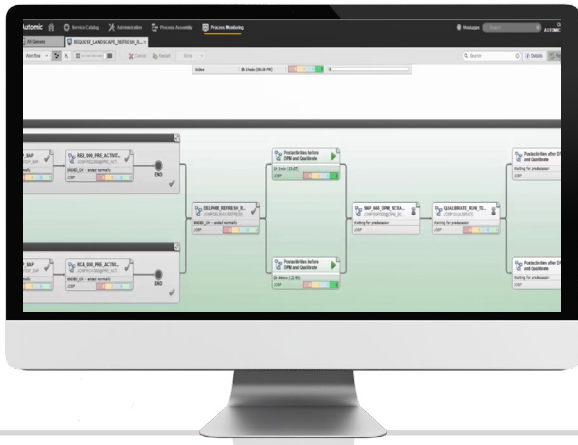


Continuous Delivery für SAP



Erweiterte Agilität für SAP-Testumgebungen

Geschäftliche Herausforderung

Heutzutage sind alle Unternehmen digitale Unternehmen. Im Rahmen der Umsetzung einer digitalen Unternehmensstrategie sehen Unternehmen sich mit radikalen Umbrüchen konfrontiert. Neue digitale Technologien müssen mit den bestehenden ERPs und wichtigen Unternehmensapplikationen effektiv in Einklang gebracht werden. Vor dem Hintergrund der steigenden Komplexität und der zunehmend rasanten Veränderungen kristallisieren sich agile Entwicklungs- und Testprozesse für SAP-Applikationen als gute Möglichkeit heraus, um den Anforderungen einer schnellen und kontinuierlichen Auslieferung neuer Funktionen an das operative Geschäft gerecht zu werden.

Die meisten Unternehmen haben jedoch mit der komplizierten und zeitraubenden Bereitstellung der für die Tests erforderlichen maskierten SAP-Datenkopien zu kämpfen. Dies führt zu Verzögerungen im agilen Entwicklungsprozess und verschlingt Ressourcen, Speicher und Zeit. Die aufwändige Datenverwaltung und Testausführung in SAP-Umgebungen wirken sich somit nicht nur negativ auf die Gesamtkosten, sondern auch auf den Unternehmenserfolg aus.

Die Lösung von Automic

Mit Continuous Delivery für SAP von Automic können Unternehmen, die mit SAP arbeiten, agile Datenumgebungen für Entwicklung und Tests erstellen. Automic ermöglicht optimierte Prozesse für die Bereitstellung von SAP-Applikationen durch eine automatisierte und beschleunigte Erstellung von SAP-Systemkopien, Bereitstellung von Testdaten, Maskierung von

Hauptvorteile

Verkürzte SAP-Testzyklen durch Self-Service-Bereitstellung von Testdaten und Testdaten

Hohe Qualität und Konsistenz von Tests dank durchgängiger Nutzung aktueller SAP-Daten für Testfälle

Reduzierte Kosten und geringerer Speicherbedarf für SAP-Testdaten

SAP-Experten müssen sich nicht mehr mit banalen, sich ständig wiederholenden Aufgaben befassen

Daten und Ausführung von Testfällen. Mit Continuous Delivery für SAP von Automic können Entwicklungszyklen um bis zu 50 % verkürzt werden. Applikationsteams werden in die Lage versetzt, häufigere Tests mit Daten höherer Qualität durchführen und somit die digitale Innovation zu fördern und die Produktionsqualität zu verbessern.

So funktioniert's

Continuous Delivery für SAP von Automic basiert auf einer branchenführenden Automatisierungsplattform, die neben der zentralen Steuerung und Zugriffsverwaltung eine erstklassige Verfügbarkeit und eine herausragende Skalierbarkeit bietet.

Die durch das SAP Integration & Certification Center zertifizierte Lösung von Automic ermöglicht es Unternehmen, SAP-basierte Prozesse zu optimieren und SAP-Systeme mit Drittsystemen – und somit mit den Prozessen, die diese unterstützen – zu verknüpfen. Durch die Automatisierung über eine einzige Plattform gehören Latenzzeiten zwischen den einzelnen Schritten sowie manuelle Bedienfehler der Vergangenheit an – für eine schnellere und zuverlässigere Ausführung von Prozessen. Continuous Delivery für SAP von Automic bindet erstklassige Software in einen vollständig orchestrierten Prozess zur Automatisierung der vier Hauptphasen von SAP-Tests ein:

- Erstellung von Kopien der SAP-Umgebung, insbesondere die Ausführung der für die Erstellung einer gültigen Kopie erforderlichen vorbereitenden und nachbereitenden Schritte

- Kopieren, Aktualisieren oder Zurücksetzen der für die Tests verwendeten SAP-Testdaten
- Verschlüsselung von sensiblen SAP-Daten für Nicht-Produktionskopien zur Erfüllung von Datenschutzbestimmungen
- Validierung oder Rauchttests auf aktualisierten SAP-Systemen zur Sicherstellung der Zweckmäßigkeit

All diese Aufgaben werden automatisiert ausgeführt und in einen kontinuierlichen, von Automic orchestrierten Prozess eingebunden.

Die wichtigsten Features

Eine einzige Schnittstelle für die Steuerung

Continuous Delivery für SAP von Automic ermöglicht die durchgängige Steuerung und Überwachung des gesamten SAP-Testprozesses über eine einzige Schnittstelle – von der Kopie der SAP-Umgebung über die Ausführung von Testfällen bis hin zur Bereitstellung der Testdaten.

Parallele Ausführung von Prozessschritten

Continuous Delivery für SAP von Automic führt Prozessschritte, sofern möglich, parallel aus, und sorgt hiermit für effizientere Prozesse. Der Aufwand für die Nachbearbeitung von SAP-Systemkopien, die häufig die Aktualisierung von Hunderten von Tabellen umfasst, wird so von Tagen auf wenige Stunden reduziert.

Data Masking zum Schutz von sensiblen Daten

Continuous Delivery für SAP von Automic ermöglicht die Maskierung von Daten, sodass sensible Daten in Nicht-Produktionsumgebungen nur in anonymisierter Form verwendet werden. Beim Data Masking werden die Daten so verschlüsselt, dass die erforderliche Logik erhalten bleibt, aber nicht offengelegt wird. Dabei werden nur bestimmte Felder mit vertraulichen Informationen maskiert und die nicht sensiblen Daten bleiben unverändert.

Schnelles Rollback

Continuous Delivery für SAP von Automic erlaubt nicht nur eine schnelle und sichere Übertragung von Daten, sondern bietet Entwicklern auch die Möglichkeit, Rollbacks durchzuführen, um

Daten in einen früheren oder sogar den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen.

Self-Service

Das SAP-Basis-Team wird entlastet, da Testprozesse durch Nutzeranfragen über Self-Service-Portale oder per ITSM-Integration initiiert werden können. Und wenn die Dinge nicht so laufen wie erwartet, kann durch voll automatisierte Fehlerbehebung und Benachrichtigung sichergestellt werden, dass Probleme direkt nach ihrem Auftreten noch während der Testausführung in Angriff genommen werden.

Service-Level-Management

Continuous Delivery für SAP von Automic verfügt über integrierte Service-Level-Management-Funktionen, die zur Überwachung der Bereitstellung von Umgebungen sowie Testzyklen verwendet werden können. Dank Echtzeitüberwachung und Prognosefunktionen zur proaktiven Erkennung von potenziellen SLA-Verletzungen können Probleme identifiziert werden, bevor sie die Arbeit der Entwickler beeinträchtigen.

Große Auswahl an Integrationen

Auf dem Automic-Marktplatz finden Sie Hunderte von Plugins und Orchestrierungsvorlagen, unter anderem für Delphix, Qualibrate, ServiceNow, HP Quality Center und bekannte Cloud-Anbieter.

Warum Automic?

Unsere Automic-Experten in Europa, den USA und Asien und unsere kompetenten Partner auf der ganzen Welt stehen Ihnen überall mit ihrem umfangreichen Erfahrungsschatz zur Seite. Automic ist der einzige Anbieter von Automatisierungslösungen mit weltweitem Rund-um-die-Uhr-Support, spezialisierten technischen Account Managern und einer in SLAs festgelegten maximalen Problemlösungsdauer. Die Automic University bietet ein einzigartiges Angebot an professionellen, genau auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittenen Schulungen – vor Ort oder in Form von E-Learning. In der Automic Community können Sie sich mit anderen Nutzern und an der Einführung von Automic-Lösungen für unterschiedliche Automatisierungsanforderungen Interessierten austauschen.

For more information or product demonstration please visit [www.automic.com](https://automic.com)