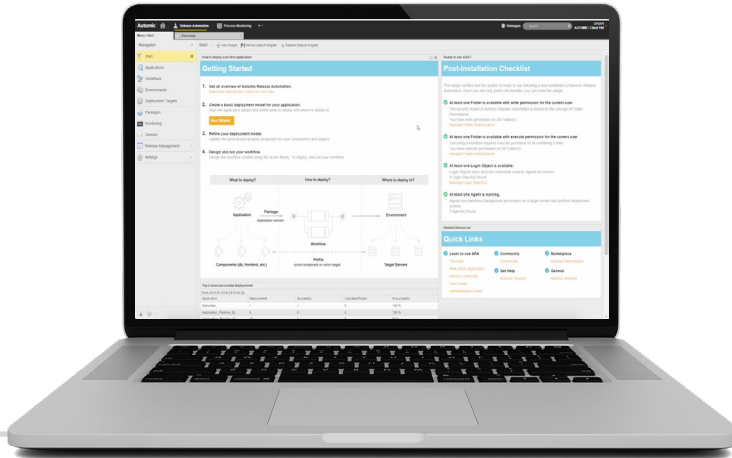


Continuous Delivery für Siebel



Die wichtigsten Vorteile im Überblick

- Reduzierung des Zeitaufwands für Siebel-Deployments um 75 %
- Verwendung der richtigen Artefakte und Konfigurationseinstellungen für unterschiedlichste Umgebungen – unabhängig von der Komplexität
- Vermeidung von menschlichen Fehlern und damit verbundenen Ausfällen
- Freisetzung von personellen Ressourcen für Innovationen durch 80 % weniger manuelle Eingriffe
- Jederzeit verfügbare Rollback-Funktion
- Sicherstellung der Konformität, automatisierte Siebel-Deployments und Aufzeichnung administrativer Aufgaben

Kontinuierliche Integration, Versionskontrolle und automatisierte Deployments und Releases in Siebel-Umgebungen

Die Herausforderung für Unternehmen

Die Entwicklung und Integration von neuen Anwendungen kann sehr viel Zeit in Anspruch nehmen, wenn keine geeigneten Tools für eine kontinuierliche Auslieferung verfügbar sind. Siebel-Deployments werden in der Regel zu fast 100 % manuell durchgeführt und sind sehr fehleranfällig. Zudem sind Fehler schwer zu identifizieren und zu beheben – besonders wenn sie in einer späten Phase des Prozesses auftreten. Weiterhin sind während der Wartung oder Aktualisierung von Siebel-Anwendungen für den Geschäftsbetrieb wichtige Funktionen häufig nicht verfügbar und die entsprechenden Deploymentprozesse werden weder auditiert noch dokumentiert. Ein agiler Entwicklungsrhythmus ist so oft nicht möglich und Mitarbeiter verschwenden Nächte und Wochenenden mit der manuellen Ausführung von nerven- und zeitraubenden Deployment- und Administrationsaufgaben.

Fehlende Tests führen zu einer allgemeinen Qualitätsminderung, wodurch die erforderliche Release-Häufigkeit oft nicht erreicht werden kann. Neben langwierigen, ungeplanten Betriebsunterbrechungen aufgrund von fehlerhaften oder nicht zeitgerecht durchgeführten Siebel-Deployments können auch Konformitätsprobleme durch fehlende integrierte Änderungsüberwachungs- und -reportingfunktionen auftreten.

In einer perfekten Welt wären Siebel-Umgebungen vollständig agil – mit automatisierten Deployment- und Administrationsfunktionen

für eine konsistente und schnelle Umsetzung von Deployments über den gesamten Releaseprozess hinweg. Die Entwicklung und Integration von neuen Anwendungen wären mit keinerlei Unterbrechungen verbunden und würden von Siebel voll unterstützt. Außerdem hätten Sie die vollständige Übersicht und Kontrolle über alle im Rahmen des Deployments und der Wartung von Siebel-Anwendungen anfallenden Schritte. Dazu gehören auch Prozesskontrollen, die dafür sorgen, dass nur entsprechend berechnete Personen Code verbreiten und auf bestimmte Umgebungen zugreifen können. Zudem bestünde die Möglichkeit, bei einem fehlerhaften Deployment einfach und schnell einen bestimmten vorherigen Anwendungszustand wiederherzustellen.

Die Lösung von Automic

Die Continuous-Delivery-Lösung für Siebel von Automic ist Teil des Automic-Produkts Release Automation und erhöht die Agilität von Siebel-Umgebungen. Dank der hohen Kompatibilität mit Siebel-Tools und -APIs in Kombination mit vorkonfigurierten Workflow-Vorlagen für einen vollständigen Siebel-Export und -Import werden sämtliche Siebel-Deployments schnell, konsistent und zuverlässig durchgeführt. Das Ergebnis sind eine reduzierte Ausfallzeit und keinerlei Unterbrechungen bei der Entwicklung und Integration von neuen Anwendungen.

- **Schnell** – voll automatisierte und konsistente Deployments für alle Siebel-Instanzen
- **Zuverlässig** – konsistente Deployments von Siebel-

Anwendungen in Test- und Produktionsumgebungen und sichere Wiederherstellung eines vorherigen Anwendungszustands im Falle von Deploymentfehlern

- **Auditierbar** – Kontrolle über jeden einzelnen Schritt des Siebel-Deploymentprozesses mit Prozesskontrollen, die nur entsprechend berechtigten Personen die Verbreitung von Code in Produktionsumgebungen ermöglichen

So funktioniert's

Dank mehrerer einzigartiger Funktionen gilt Continuous Delivery für Siebel als die fortschrittlichste und umfassendste Lösung auf dem Markt.

Hohe Kompatibilität mit Siebel

Die hohe Kompatibilität mit Siebel über ADM, die Siebel Data Bean EAI und Web-Services-APIs ermöglicht Continuous Delivery für Siebel eine reibungslose Zusammenarbeit mit allen Siebel-Umgebungen.

Dank dieser einzigen Schnittstelle, an der alles zusammenläuft, können Sie sich der durchgehenden Konsistenz Ihrer Produktions-, Entwicklungs- und Qualitätssicherungsumgebungen sicher sein.

Vorlagen für den vollständigen Siebel-Export

Dank der vorkonfigurierten Vorlagen für den Siebel-Export verfügen Sie über parameterbasierte Workflows für das Management des gesamten Siebel-Exportprozesses. Eine manuelle Orchestrierung von Entwicklern, Datenbank- und Systemadministratoren ist somit nicht mehr erforderlich. Neben der Unterstützung von mehreren Sprachen ermöglichen die Workflows die Durchführung von Exports aus jeder beliebigen Siebel-Umgebung. Dazu führen sie sämtliche SRFs, Browserskripte, Repository-Dateien und Schemadateien in einem einzigen Paket zusammen, das problemlos in eine andere Siebel-Umgebung importiert werden kann.

Vorlagen für den vollständigen Siebel-Import

Dank der vorkonfigurierten Vorlagen für den Siebel-Import verfügen Sie über parameterbasierte Workflows zur Steuerung des gesamten Siebel-Importprozesses. Diese sorgen unter anderem für das sichere Herunterfahren der Server in der richtigen Reihenfolge sowie das gleichzeitige Importieren von SRFs und Repository-Dateien vor der Verifizierung. Auch hier ist keine manuelle Orchestrierung von Entwicklern, Datenbank- und

Systemadministratoren mehr erforderlich.

Nutzung von Prozesskontrollen

Durch die Nutzung von Prozesskontrollen können Sie den Zugriff auf die Produktionsumgebung auf entsprechend berechnigte Personen beschränken. Die Aufzeichnung aller Schritte des Deploymentprozesses sowie aller vorgenommenen Änderungen ermöglicht Ihnen einen vollständig auditierbaren Prozess, für den einfach Berichte erstellt werden können.

Schnelle Wiederherstellung bei Deploymentfehlern

Mit Continuous Delivery für Siebel kann das Deployment von Paketen schnell von einem bestimmten einwandfreien Anwendungszustand aus erneut aufgenommen werden, um die fehlerverursachenden Änderungen schnell automatisch zu überschreiben.

Warum Automic?

Automic Release Automation ermöglicht es, modernen Unternehmen die Agilität und Geschwindigkeit in der Entwicklung ihrer Kernapplikationen voranzutreiben, während sie die Stabilität und Zuverlässigkeit bei der Freigabe von digitalen Front-Office-Applikationen steigert. Es spielt keine Rolle, wo sich diese Umgebungen befinden: in der Cloud, On-Premise, in einer hybriden Mischung aus beiden oder in App-Containern wie z.B. Docker: die Häufigkeit und Sicherheit von Deployments wird gesteigert und die DevOps-Toolchain zusammenhängend orchestriert.

Mit Automic Release Automation können Unternehmen:

- Automics praktischem Konzept der kontinuierlichen Auslieferung quer durch alle Applikationen folgen.
- Die Deployment Pipeline aller Applikationen visualisieren.
- Deployments von einer multi-mandantenfähigen Plattform auf Public Cloud-, Private Cloud-, Hybrid Cloud- oder Container-Umgebungen durchführen.
- Den innovativen Automic Marketplace nutzen zum nahtlosen Herunterladen und Verwenden von Actions, Prozessen oder Erweiterungen, die von der Community entwickelt und veröffentlicht wurden.
- An Automics DevOps-Reifegradbewertung teilnehmen. Unternehmen können sich mit dem Automic-Standard, mit Ihren Mitbewerbern, Ihrer Branche, der Region oder global vergleichen.

Weitere Informationen oder Produkt-Demos finden Sie unter: www.automic.com