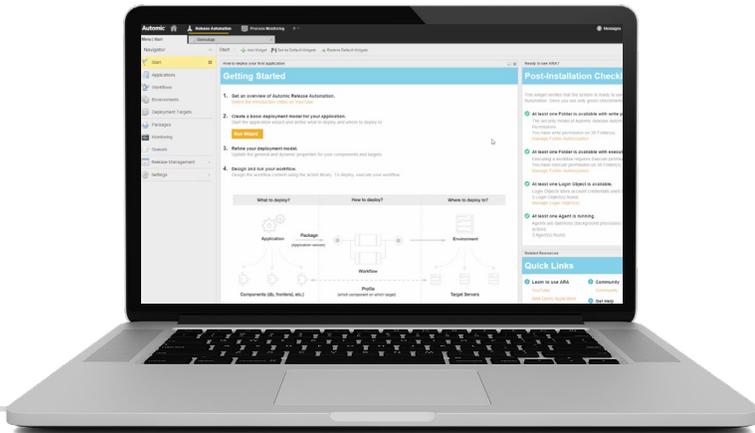


Automic Release Automation für Weblogic



Wichtige Vorteile

- Deployment von Weblogic-Updates innerhalb von Minuten
- Reduzierung geplanter und ungeplanter Stillstandszeiten
- Deployment der richtigen Produkte und Konfigurationseinstellungen für jede Umgebung mit einem beliebigen Komplexitätsniveau
- Verhinderung unbefugter Zugriffe auf Produktionsumgebungen
- Befreit die Weblogic-Administratoren und -entwickler von Release und Deploymentaufgaben

Koordination aller beweglichen Teile – Menschen, Prozesse und Technologien, die am Weblogic-Deployment- und Releaseprozess beteiligt sind

Die Herausforderung für Unternehmen

Die Teams der Weblogic-Anwendungsentwicklungs- und Betriebsabteilungen sind dazu gezwungen, ihre Arbeitspraxis so anzupassen, dass sie Wachstum, Innovation und die Erfüllung der Compliance-Anforderungen unterstützen. Die vereinheitlichten IT-Entwicklungs- und Betriebsteams konzentrieren sich einzig und allein darauf, immer schneller mehr Application Releases zur Verfügung stellen zu können, während gleichzeitig die Integrität der Produktionsumgebung gesichert werden muss.

Im Zentrum aller Deploymentaktivitäten stehen die Weblogic-Administratoren, die viele Aufgaben zu bewältigen haben – z. B. die Unterstützung der Prüf- und Entwicklungsumgebungen, die Einrichtung von Servern und Clustern, die Serverkonfiguration und die Absicherung der IT-Umgebung. Das ist auch der Grund, warum Weblogic-Releases so komplex und zeitraubend sind, und sich außerdem sehr schwer auf einen früheren fehlerfreien Zustand zurückrollen lassen, wenn es zu einem Fehler kommt. Das Finden des Fehlers ist mitunter jedoch noch schwieriger.

Die Automic Lösung

WeblogicDeploymentAutomation von AutomicReleaseAutomation ermöglicht Ihnen den Aufbau visueller Workflows zur vollständigen Automatisierung all Ihrer Weblogic-Anwendungsdeployments im Zusammenspiel mit den meisten Administrationsaufgaben – dies gibt den Weblogic-Administratoren mehr Zeit für andere Aufgaben und stellt außerdem sicher, dass weniger Fehler auftreten.

So funktioniert es

Weblogic Deployment Automation stellt eine Kombination aus einem integrierten Anwendungspaketierungssystem, intelligenten Deploymentmodellen und Out-Of-The-Box-

Aktionen für herkömmliche Deploymentaufgaben mit einem robusten Workflow-Design und Programmausführungsfähigkeiten für hohe Datenaufkommen dar. Weblogic Deployment Automation erlaubt es den Nutzern, den Deploymentprozess in Echtzeit zu überwachen und zu kontrollieren, und stellt ihnen außerdem ein komplettes Release-Reporting zur Verfügung. Weblogic Deployment Automation, das optimal auf die Unternehmensumgebungen abgestimmt wurde, beschleunigt die Weblogic-Anwendungsdeployments, gewährleistet eine hohe Release-Qualität und reduziert die Stillstandszeiten auf ein Minimum, um den IT-Entwicklungs- und Betriebsabteilungen dabei zu helfen, ein geschäftliches Wachstum zu ermöglichen.

Verschiedene Hauptmerkmale machen Weblogic Deployment Automation zur fortschrittlichsten und vollständigsten Lösung auf dem Markt.

Paketierungssystem

Ein einzigartiges Paketierungssystem erlaubt es den Nutzern, manuell oder automatisch Produktpakete für Nutzeranwendungen als Bestandteil des Build-Prozesses zu schaffen, die als Einzelpaket bereits zur Einsetzung vorbereitet sind. Diese Pakete werden in allen Umgebungen unterstützt und vom System erkannt und verfolgt, damit die Nutzer stets wissen, wo welche Version eingesetzt worden ist.

Workflows

Ein Workflow-Editor stellt auf Basis eines integrierten Browsers und mit Drag-and-Drop-Aktivitäten sowie Steuerungsmerkmalen die Arbeitsgrundlage dar. Dieser Workflow-Editor bietet Ihnen ein Versionswesen für Workflows und eine Berechtigungsadministration, die parallel hunderte von Entwicklern mit

Ansichten versorgen kann, in denen entweder die Anwendung oder die Komponente im Mittelpunkt steht.

Weblogic-Out-Of-The-Box-Aktionen

Die Workflows werden aus integrierten Aktivitäten zusammengestellt, die sich in einer Library befinden, und die eine manuelle Deployments und Programmierungen ersetzen. Die Library besteht aus hunderten verschiedener Out-Of-The-Box-Aktionen für generische Deploymentaufgaben, einschließlich spezieller Weblogic-Aktivitäten, die Ihnen unter anderen folgende Möglichkeiten bereitstellen:

- Create Update Delete (CRUD) für DataSources
- DataSource-Benutzername und Passwort ändern
- Anlegen von Multi-DataSources
- Automatisierung der CRUD-Aktionen für JMS Message Queues und Topics
- Anlegen von JMS-Modulen
- Anlegen von JMS-Subdeployments
- Automatisierung von CRUD-Aktionen für Weblogic-Server-Instanzen
- Automatisierung von CRUD-Aktionen für Weblogic-Cluster
- Kontrolle der Anwendungen
- Deployment, Zurückziehen und erneuter Deploymentprozess, sowohl lokal als auch per Fernzugriff
- Ausführung und Koordination von WLST-Scripts

Deploymentmodelle

Weblogic Deployment Automation verfügt über ein einzigartiges Deploymentmodell, das in die Umgebung integriert ist und Ihnen beim Anlegen von Deployment-Workflows Einfachheit und Konsistenz bietet. Das Modell beruht auf polymorphen, vererbten und erweiterbaren Eigenschaften, die auf jeder Ebene und Stufe im Prozess beherrschbar sind, und hält sich dabei an eine rollenbasierte Berechtigungskontrolle. Die Workflows passen sich automatisch an die aktuellen Modelleigenschaften an, wodurch sie diese zu vollkommen generischen Objekten machen, die sich leicht in allen Umgebungen wieder verwenden lassen.

Automatisches Rollback

Rollbacks stellen sicher, dass Anwendungen, vor allem in der Produktion, niemals in einem inkonsistenten oder betriebsunfähigen Status verbleiben, falls etwas nicht korrekt bereitgestellt werden kann. Bei der Automatic Application Release Automatisierungslösung wird jede Out-Of-The-Box-Aktion mit integrierten Rollback-Fähigkeiten bereit gestellt.

Snapshot und Compare

Ein einzigartiger „Snapshot“-Mechanismus erlaubt es den Nutzern, die Konfigurationen und Dateiinhalte verschiedener Paketinstanzen mit denen vorhandener Dateien vergleichen zu können. Dadurch ist es den Nutzern möglich, alle manuellen oder automatischen Änderungen zu erkennen, die am System vorgenommen worden sind.

Teil einer einheitlichen Plattform zur Business Automation

Automics Plattform ermöglicht Unternehmen, einen systematischen Ansatz zur Automatisierung einzusetzen, indem sie eine Reihe von Ad-hoc-Tools durch eine zentrale Plattform inkrementell ersetzen. Dieses bietet Unternehmen die Gelegenheit, ihre Investitionen rund um Personen, Prozesse und Technologien zu erweitern. Die Plattform führt die Kerngeschäfts-, Anwendungs- und Infrastrukturprozesse in On-Premise, Hybrid und Cloud-Umgebungen durch. Die Plattform liefert einen einheitlichen, flexiblen Ansatz zur Automatisierung, der die Sichtbarkeit und die Kontrolle im ganzen Unternehmen anbietet.

Warum Automic wählen?

Automatic 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 Automatic 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 Automatic-Standard, mit Ihren Mitbewerbern, Ihrer Branche, der Region oder global vergleichen.

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