

CA Continuous Delivery Automation

Continuous Delivery von CA Technologies

Auf einen Blick

Mit CA Continuous Delivery Automation profitieren Sie von einem integrierten System für die Applikationspaketierung, einem einzigartigen Deployment-Modell sowie einem robusten Workflow-Design und einer hohen Ausführungskompetenz. Mit CA Continuous Delivery Automation können Nutzer Deployments in Echtzeit steuern und überwachen und sich vollständige Berichte zu Release-Prozessen erstellen lassen. CA Continuous Delivery Automation ist speziell auf Unternehmensumgebungen ausgelegt und unterstützt durch schnellere Applikationsdeployments, qualitativ hochwertige Releases und minimale Ausfallzeiten sowohl Entwickler als auch IT-Administratoren bei der Förderung des Unternehmenswachstums.

HAUPTVORTEILE

- Unternehmensweite Umsetzung von Continuous Delivery und Continuous Deployment
- Deployments ohne Ausfallzeiten unter Anwendung individueller Deploymentstrategien (Blue-Green-, Canary-, Rolling-, Dark-Deployments etc.)
- Automation-as-Code für eine zuverlässige Automatisierung innerhalb der DevOps-Toolchain und eine umfassende, sich darüber hinweg erstreckende Orchestrierung
- Einfache Einhaltung und Unterstützung von gesetzlichen und unternehmensinternen Vorgaben
- Hohe Agilität und Reaktionsfähigkeit durch Continuous Delivery über die gesamte Unternehmens-IT hinweg
- Steigerung der Softwarequalität durch die Einbindung von Continuous Testing in Ihre Deployment-Pipelines

KEY FEATURES

- Unterstützung von Microservices bis hin zum Mainframe
- Skalierbarkeit; Unterstützung von bis zu 500.000 Endpunkten
- Automation-as-Code
- Vollständige Unterstützung von Open-Source-Software

Geschäftliche Herausforderung

Releases und Deployments im digitalen Unternehmen

Durch das Aufkommen von serverlosen Architekturen und agilen Entwicklungsmethoden gestaltet sich die durchgängige Automatisierung von geschäftskritischen Applikationsdeployments in dem ständig wachsenden Unternehmens-IT-Portfolio von heute schwierig bis unmöglich. Wie gelingt es Ihnen, alle Prozesse von Microservices bis hin zu Mainframes zu automatisieren und eine kohärente und trotzdem flexible automatisierte Deployment-Pipeline zu schaffen? Wie können moderne digitale Unternehmen mit einem umfangreichen Portfolio an Applikationen schnell auf die aktuellen Anforderungen von Markt und Kunden reagieren und gleichzeitig die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und Konformitätsanforderungen sicherstellen?

Nicht nur die konsistente Automatisierung von Microservices bis hin zu Mainframes stellt moderne digitale Unternehmen vor Herausforderungen, sondern auch die Anpassung an die Shift-Left-Entwicklung der Mitarbeiter. Da mittlerweile alles mit Code beschrieben wird, nähern sich die Kompetenzen von IT-Administratoren (oder deren Ersatz aus dem Entwicklungsbereich) an die Best Practices der Entwickler an. Einfach strukturierte Release-Automatisierungs- oder DevOps-Tools verfügen mit Sicherheit nicht über die Schnittstelle, den Anwendungsbereich und die Plattformreichweite, die zur Realisierung der von den Führungskräften geforderten finanziellen Vorteile für das Unternehmen erforderlich sind.

Lösungsübersicht

CA Continuous Delivery Automation ist ein branchenführendes Orchestrierungstool für Applikationsreleases, das auf der bewährten CA Atomic One Automation Plattform basiert. CA Continuous Delivery Automation bringt die Skalierbarkeit, den Anwendungsbereich, die Standards und die Schnittstellen mit, die moderne digitale Unternehmen benötigen, um ihr gesamtes IT-Portfolio abzudecken – von Microservices bis hin zum Mainframe. Mit der Unterstützung von bis zu 500.000 Deployment-Endpunkten auf einer einzigen Instanz verfügt CA Continuous Delivery Automation über die höchste Skalierbarkeit auf dem Markt. Warum sollten Sie nur einen Teil des Prozesses zur Bereitstellung von Apps beschleunigen?

CA Continuous Delivery Automation arbeitet reibungslos mit der von Ihnen bevorzugt eingesetzten Open-Source-Software zusammen und beschleunigt so die breite Umsetzung von Continuous Delivery mit hoher Effizienz. Zudem bietet es Ihnen Automation-as-Code-Funktionen und fügt sich so optimal in bestehende Code-First-Ansätze und agile Vorgehensweisen ein.

Wesentliche Alleinstellungsmerkmale

- **Höchste Skalierbarkeit:** Unterstützung von bis zu 500.000 Deployment-Endpunkten auf einem einzigen geclusterten Server. CA Continuous Delivery Automation ist die einzige Plattform, die eine derartige Skalierbarkeit für eine einzige installierte Instanz bietet.
- **Größter Anwendungsbereich:** Unterstützung des gesamten IT-Portfolios vom Mainframe bis hin zu Microservices. Auch paketierte Apps wie Siebel werden unterstützt. Mit CA Continuous Delivery Automation wird das gesamte IT-Portfolio in die Lage versetzt, dem Unternehmen messbare Ergebnisse zu verschaffen.
- **Optimale Compliance und Auditorunterstützung:** CA Continuous Delivery Automation bietet Ihnen nicht nur eine umfassende Übersicht über Deployment-Pläne/-Pipelines sowie das Wer, Was, Wann, Wo und Wie für jedes Deployment, sondern verschafft Ihnen auch Einblicke zu Änderungen, die außerhalb seines Kontroll- oder Zuständigkeitsbereichs geschehen. Mithilfe der „Snapshot“-Funktion können Sie die Konfigurationen und Dateiinhalte von Live-Deployment-Endpunkten vergleichen. Nutzer sind dank dieser Snapshots in der Lage, sämtliche Änderungen zu erfassen, die außerhalb Ihrer Automatisierungsmechanismen an Ihren Apps vorgenommen wurden.
- **Automation-as-Code:** Die Beschreibung und Verwaltung von modernen Cloud-Infrastrukturen erfolgt in Form von Code. Da die DevOps- und Continuous-Delivery-Fachkräfte von heute auf Code setzen, spielt dieser nun auch außerhalb der Entwicklung eine wichtige Rolle. Dank der Automation-as-Code-Funktionen von CA Continuous Delivery Automation können Sie einen unternehmensweiten Automatisierungsstandard etablieren, wobei Konflikte im Zusammenhang mit der Einführung und negative Auswirkungen auf Prozesse auf ein Minimum reduziert werden.
- **Unterstützung von Open-Source-Software:** CA Continuous Delivery Automation sorgt mit seinem äußerst umfangreichen und ständig wachsenden Pool von vorgefertigten Integrationslösungen dafür, dass jedes Team im Unternehmen genau die Open-Source-Software nutzen kann, die seinen Kompetenzen und Bedürfnissen am besten gerecht wird. Gleichzeitig wird damit ein unternehmensweiter Automatisierungsstandard etabliert, der die gewünschten finanziellen Vorteile mit sich bringt.
- **Schnittstellen-Flexibilität:** Über eine flexible Schnittstellen-Schicht bietet CA Continuous Delivery Automation der Entwicklung, Qualitätssicherung und IT-Administration nützliche Self-Service-Funktionen. Alle DevOps-Fachkräfte können über die Benutzeroberfläche, APIs oder Web-Services auf vorgefertigte Funktionen zugreifen (z. B. Bereitstellung einer Multi-Cloud-Umgebung) oder auf die für sie komfortabelste Weise mit Ihren Deployment-Pipelines interagieren. Dank dieser Schnittstellen-Flexibilität können die am Software-entwicklungs-Lebenszyklus (SDLC) beteiligten Mitarbeiter produktiver arbeiten.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte ca.com/automation

CA Technologies (NASDAQ: CA) ist ein Anbieter von IT-Managementlösungen, mit denen Kunden komplexe IT-Umgebungen verwalten und schützen können, um agile Unternehmensdienstleistungen zu unterstützen. Unternehmen setzen Software- und SaaS-Lösungen von CA Technologies wirksam dafür ein, um Innovation zu beschleunigen, ihre Infrastruktur zu transformieren und Daten sowie Identitäten zu schützen, vom Rechenzentrum bis zur Cloud. Wir bei CA Technologies engagieren uns dafür, unseren Kunden dabei zu helfen, ihre gewünschten Ergebnisse zu erzielen und den erwarteten Unternehmenswert durch die Nutzung unserer Technologie zu erreichen. Wenn Sie mehr über die Erfolgsgeschichten unserer Kunden erfahren möchten, besuchen Sie ca.com/customer-success. Weitere Informationen über CA Technologies finden Sie auf ca.com.