

Automic Solution Datenblatt: Automatisierung & Überwachung von Disaster-Recovery-Prozessen in Unternehmen



Die Herausforderung für Unternehmen

In heutigen Unternehmensumgebungen sind Disaster-Recovery-Pläne (DRP) längst kein Luxus mehr, sondern ein integraler Bestandteil der Business-Continuity-Strategie.

Die Erstellung eines effektiven Disaster-Recovery-Plans stellt Unternehmen jedoch vor einige Herausforderungen. Sofern nicht jeder einzelne Aspekt in der Strategie berücksichtigt wird, ist die Wahrscheinlichkeit groß, dass das Unternehmen bei der praktischen Umsetzung des DRP auf Mängel stößt. Die Identifizierung und Behebung dieser Mängel ist der Schlüssel zu einer erfolgreichen Business-Continuity-Strategie.

Bei der Planung von Disaster-Recovery-Prozessen muss das Unternehmen die Kosten und die Komplexität berücksichtigen, die für eine Wiederherstellung der wichtigsten Anwendungen erforderlich sind. Erfolgen die einzelnen Schritte nicht in der richtigen Reihenfolge oder treten bei der Wiederherstellung Fehler auf, die auf unzureichende Tests oder Dokumentation zurückzuführen sind, können kleine Störungen katastrophale Auswirkungen haben.

Mithilfe von Automatisierungslösungen können die mit der Umsetzung von DRPs verbunden Risiken und Kosten eliminiert und die Kosten für die Bereitstellung einer Disaster-Recovery-Umgebung gesenkt werden. Denn für viele Unternehmen sind Ausfallzeiten gleichbedeutend mit geringeren Einnahmen.

Automatisierungslösungen entlasten Ihre IT-Mitarbeiter und senken die Fehlerquote manueller Schritte bei der Umsetzung des DRP.

Mit einer Einbindung von automatisierten Disaster-Recovery-Prozessen in die Betriebsabläufe eines Unternehmens können Reparaturzeiten verkürzt, ein optimales Failover und Failback gewährleistet und Tests ohne Unterbrechung der Unternehmensabläufe durchgeführt werden.

Die wichtigsten Vorteile im Überblick

- Gewährleistung einer robusten und fehlerfreien Servicebereitstellung
- Umfassende und unmittelbar wirksame Störungsbehebungsroutinen und Wiederherstellungsprozesse
- Echtzeit-Statistiken vor Ort zu Anwendungsperformance und Business-Impact-Analyse
- Neuer Ansatz für die Servicebereitstellung: proaktiv statt reaktiv
- Reduzierung der aus Störungen entstehenden Kosten und geringere Beschädigung der Marke
- Eindeutige Servicearchitekturen und Prognosen
- Einhaltung von Service-Level-Agreements
- Prognose der Verfügbarkeit von Disaster-Recovery-Prozessen jederzeit möglich

So können Recovery-Time-Objectives (RTO) und Recovery-Point-Objectives (RPO) erreicht, menschliche Fehler vermieden und bewährte Methoden angewendet werden.

Die Automatisierungsplattform von Automic vereint alle Funktionen für Überwachung, Reporting, Tests und Workflow-Automatisierung in komplexen IT-Infrastrukturen in einer skalierbaren und benutzerfreundlichen Lösung, die auf den aktuellsten Standards der Industrie basiert. Sie ermöglicht eine zentrale Überwachung und Verwaltung von physikalischen, virtuellen und Private-Cloud-Infrastrukturen in den Rechenzentren Ihres Unternehmens.

Die Lösung von Automic

Mit der Automic Plattform verfügen Sie über eine Lösung, die allen operativen und technischen Anforderungen an die Automatisierung und Überwachung von Disaster-Recovery-Plänen gerecht wird.

Automic Disaster Recovery basiert auf einer zukunftssicheren Plattform, die eine End-to-End-Prozessautomatisierung in allen Geschäfts- und Anwendungsumgebungen, sowie Infrastrukturen ermöglicht, und die folgenden Funktionen umfasst:

- Schnelle und einfache Umsetzung von Disaster-Recovery-Prozessen und minimale Abhängigkeit von menschlichen Eingriffen
- Schnellere Wiederherstellung Ihrer IT und der Servicebereitstellung
- Validierung der Wiederherstellung von komplexen Umgebungen mit mehreren Anwendungen
- DR-Lösung zur Einhaltung von Recovery-Service-Level-Agreements
- Echtzeit-Statistiken zum Verlust von Anwendungsdaten und Recovery Time
- Übersichtliche Visualisierung der Datensynchronisation
- Detaillierte Analysen und Berichte zur Umsetzung von Disaster-Recovery-Prozessen

So funktioniert's

Full-Stack-Servicebereitstellung – Orchestrierung der Systemkonfigurationswerkzeuge (bzw. der erforderlichen Workflows) für eine Bereitstellung von Datenbanken, Zugriffsrechten, Anwendungen, Serverinfrastrukturen und anderen Servicekomponenten, die für die Erfüllung von Anfragen erforderlich sind. Die Servicebereitstellung erfolgt innerhalb von Minuten – keine Wartezeit für Anwender.

Wiederverwendbare Servicekomponenten – Mehr als 3.000 vorgefertigte Aktionen stehen zur Verfügung. Servicekomponenten können für die Full-Stack-Servicebereitstellung kombiniert und neue Service-Workflows einfach und schnell erstellt werden. Wiederverwendbare Objekte gewährleisten konsistente Prozesse und die Anwendung von bewährten Methoden bei Serviceanfragen.

Integration in bestehende IT-Umgebungen – Es ist keine Neuanschaffung von Cloud-Automatisierungslösungen erforderlich. Zahlreiche Integrationsmöglichkeiten in führende IT-Automatisierungstools, einschließlich Service-Management- und Überwachungstools, gewährleisten die Weiternutzung bestehender IT-Umgebungen.

Integration in Open-Source- und Public-Cloud-Lösungen – enge Einbindung durch virtuelle Infrastruktur für die Bereitstellung von Wiederherstellungsprozessen, die Automatisierung des Startens und Anhaltens von virtuellen Maschinen, sowie Integration von führenden Cloud-Lösungen, wie OpenStack, Amazon EC2, Windows Azure und VMware. So erzielen Sie eine Orchestrierung Ihrer Servicebereitstellung über die Grenzen Ihres Rechenzentrums hinaus und nutzen die Vorteile einer hybriden Cloud.

So machen wir's

Objektorientierte Architektur – Ermöglicht die Erstellung standardisierter Serviceangebote aus einer Bibliothek von bestehenden Servicekomponenten. Parameter, Aufgaben und Prozesse können während der Laufzeit angepasst werden.

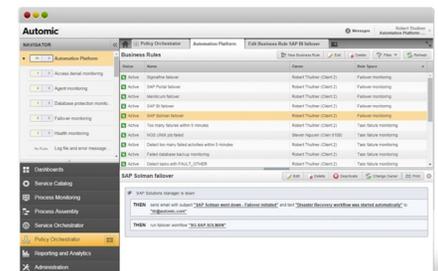
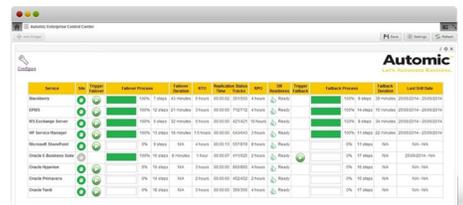
Integrierte Analyse- und Reportingfunktionen – Einfache Analyse von Anfragen, Berichte zur Erfüllung von SLAs, Ressourcenoptimierung sowie Chargeback und Showback.

Die wichtigsten Vorteile des Policy Orchestrator von Automic

- Einfache Abstimmung von Unternehmensanwendungen und IT-Systemen dank regelbasierter Modellierung
- Vorausschauende Identifizierung und Verwaltung von Änderungen:
 - Entscheidungen auf Basis von Echtzeitdaten
 - Automatisierte und umgehend erfolgreiche Korrekturmaßnahmen

Eine einheitliche Automatisierungsplattform für Unternehmen

Die Automatisierungsplattform von Automic übernimmt wichtige Unternehmens-, Anwendungs- und Infrastrukturprozesse in lokalen, Cloud-basierten oder hybriden IT-Umgebungen und bietet Unternehmen so eine einheitliche und flexible Automatisierungslösung, die sukzessiv angepasst werden kann und eine gute Übersicht und Kontrolle in allen Bereichen gewährleistet.



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