



WORKFLOW-TEMPLATE SERVER AUTOMATION

SA

Problemstellung

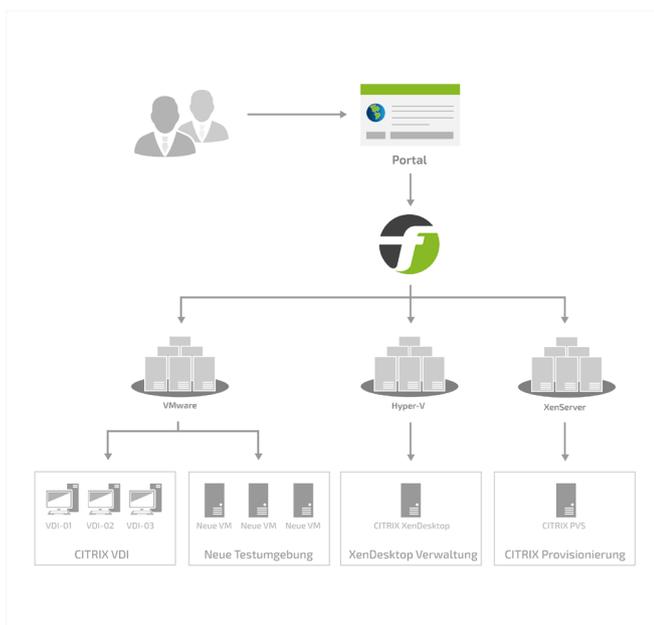
Die Hersteller virtueller IT-Technologien im Server Management bieten bereits umfangreiche Funktionen zur Verwaltung komplexer und verteilter Serverfarmen an. Dennoch wird bei der Orchestrierung verschiedener IT-Prozesse auf toolspezifisches oder -übergreifendes Skripting zurückgegriffen. Der Nachteil: Jeder Bereich – ob UNIX, Microsoft oder VMware – skriptet mit verschiedenen Sprachen oder Konsolen. Die Nachvollziehbarkeit, Dokumentation und Austauschbarkeit von zum Teil systemkritischen Automatismen ist nicht erfüllt. Ebenso werden durch IT-Abteilungen hohe Aufwände generiert, um Fachabteilungen entwicklungsnahe Unternehmen zeitnah IT-Systeme (VM's) für Test- und Entwicklungsprojekte bereitzustellen.

Lösungsbeschreibung

Das FLOWSTER Workflow-Template Server Automation ist eine Softwarelösung, mit der das Deployment, die Provisionierung und die Administration komplexer virtueller Server-Umgebungen konsolenübergreifend und zentral automatisiert werden kann. Übergreifende oder toolspezifische Skripte können somit komplett ersetzt oder in die Lösung integriert werden. FLOWSTER Workflow-Template Server Automation unterstützt herstellerunabhängig IT-Management-Tools der Hersteller CITRIX, Microsoft und VMware. Funktionen wie VM-Management, Snapshot-Management, Netzwerk-Management und SAN-Management werden plattformübergreifend voll- oder teilautomatisiert zur Verfügung gestellt.

Um die IT zu entlasten, können Server-Automatisierungsprozesse über ein Self-Service-Portal auch Fachabteilungen bereitgestellt werden. Diesen ist es dadurch möglich, zum Beispiel das On/Off Boarding von VM's für Entwicklungs- bzw. Testzwecke selbständig durchzuführen. Die Lösung unterstützt den Server-Administrator über die Funktionen Monitoring/Notification, Administration, Reporting, Self-Service und Backup in seiner täglichen Arbeit und lässt Risikofaktoren im Betrieb schneller erkennen und automatisiert beheben.

Systemarchitektur

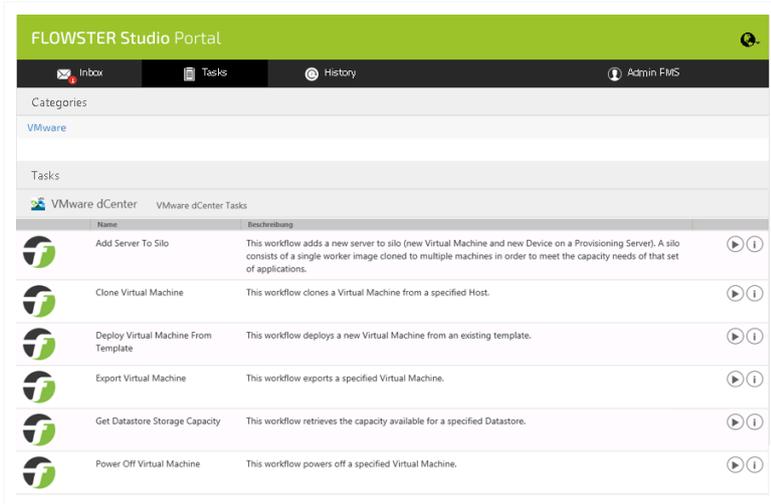


Vorteile

- ✓ Administrative Erleichterung und Zeitersparnis von mittleren bis großen virtuellen Server-Farmen
- ✓ Entlastung des IT-Supports durch Self-Service-Portal und Delegation zur Fachabteilung
- ✓ Übergreifende Orchestrierung und einfache Integration in weitergehende IT-Tools
- ✓ Einfache und schnelle Erweiterung durch Workflow-Sourcen und Workflow-Designer (Premium)
- ✓ Dokumentation des Prozesses und Nachvollziehbarkeit im Change Management
- ✓ Ständige Weiterentwicklung der Produktfeatures

Screenshot

Portal



Komponenten

- 1 FLOWSTER Server (1 FLOWSTER Engine) mit Workflow-Template Server Automation
- FLOWSTER Studio (Professional, Enterprise) mit Self-Service-Portal für die Ausführung der Workflows
- Workflow-Sourcen Server Automation (mehr als 100 Workflows im aktuellen Release)
- Microsoft SQL Datenbank auf dem FLOWSTER Server
- Integrationsprojekt (optional)

Das FLOWSTER Workflow-Template wird auf Kundenwunsch durch ein Integrationsprojekt an individuelle Anforderungen angepasst und implementiert. Zusätzlich erhält der Kunde die Workflow-Sourcen* mit FLOWSTER Studio und kann die Lösung selbstständig anpassen und erweitern.

* Die aktuell verfügbaren Sourcen finden Sie in der separaten FLOWSTER Workflow-Übersicht

Unterstützte Produkte

- ✓ VMware vCenter
- ✓ CITRIX XenCenter
- ✓ CITRIX Provisioning Server
- ✓ Microsoft Hyper-V
- ✓ CITRIX XenApp
- ✓ CITRIX XenDesktop

Über FLOWSTER

FLOWSTER Solutions bietet herstellerübergreifende Software-Produkte und -Lösungen zur ganzheitlichen Automatisierung und Orchestrierung von Rechenzentren und Cloud-Infrastrukturen. Mit End-to-End ITSM Automatisierung für komplexe Enterprise-Umgebungen sowie hochintegrativen und nachhaltigen Komplettlösungen in allen IT-Bereichen verschafft FLOWSTER entscheidende Wettbewerbsvorteile. Zudem eröffnen umfassende Consulting-Leistungen neue Innovationspotenziale und gewährleisten die Zukunft Ihres Unternehmens im Zeitalter der Digitalisierung. FLOWSTER ist IT-Automation Made in Germany.

Durch die modellbasierte und standardisierte Entwicklung von Workflows in FLOWSTER Studio (Middleware) können konsolenübergreifend wiederkehrende Routinetätigkeiten in der Administration schnell und nachvollziehbar erstellt, ausgeführt und vorhandene Skripte bzw. proprietäre Automatismen integriert werden.

Features

- ✓ VM-Management für Microsoft Hyper-V, VMware ESX und CITRIX XenServer (Anlegen, Verschieben, Löschen, Exportieren, Reboot, Clone VM's, Deployment von Templates, Update Management)
- ✓ Snapshot-Management (Zeitgesteuertes Anlegen von Snapshots, Snapshot Compliance)
- ✓ SAN-Management (Hinzufügen, Verschieben und Entfernen von DataStores, Prüfen des verfügbaren Speicherplatzes, Management von virtuellem Speicherplatz)
- ✓ Microsoft Azure (VM, Backup, Services) und Microsoft SQL (Add User, Restore, Backup, Export, Import, Remove)
- ✓ Überwachung und regelbasierte Alarmierung bei Störungen
- ✓ Self-Service-Portal für Fachabteilung zum Anlegen, Deployment und Provisionieren von VM's
- ✓ Modifizier- und einfach erweiterbar durch Workflow-Designer HA und Load Balancing im Premium mit FLOWSTER Studio Professional und Enterprise
- ✓ Umfangreiches Logging / Reporting

Systemvoraussetzungen

- PowerShell 3.0
- ASP.NET MVC 4
- IIS 7.0 oder höher
- NET Framework 4.5.2
- ReportViewer Runtime 2012
- MS SQL Server 2008 oder höher
- Microsoft System CLR Types for SQL Server 2014
- Windows Server 2008 R2 SP1, 2012 R2 oder 2016
- Microsoft SQL Server 2014 Management Objects (x64)

Kontakt

FLOWSTER Solutions GmbH Vertrieb

Rudolf-Breitscheid-Straße 32
14482 Potsdam

Tel.: +49 331 231 841 - 00

Fax: +49 331 231 841 - 99

E-Mail: sales@flowster.de

Web: www.flowster.de