

IBM® FileNet® UpdateManagerCE

*Tool zur Durchführung von Massentransaktionen
innerhalb des IBM FileNet Content Manager*



Highlights

Massenhafte Transformation und Aktualisierung von Eigenschaften gespeicherter Objekte, z.B. Dokumente

Verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl der zu aktualisierenden Objekte

Hilfreiches Werkzeug zur Unterstützung von Administratoren

Häufig gibt es Anforderungen, Änderungen an Metadaten, Sicherheitseinstellungen oder gar den Ablagestrukturen größerer Mengen gespeicherter Objekte (z.B. Dokumente, Ordner, benutzerdefinierte Objekte) einer *IBM FileNet Content Manager* Umgebung vorzunehmen. *IBM FileNet UpdateManagerCE* unterstützt Sie bei solchen Aufgaben mit einem breiten Spektrum vorgefertigter Funktionalität. Weitere Funktionalitäten können mittels Java™ und Skriptingtechniken ergänzt werden.

Lösungsbeschreibung

Als Kommandozeilen basiertes Werkzeug arbeitet *IBM FileNet UpdateManagerCE* Auftragsdateien ab. Ein einzelner Auftrag beschreibt, welche Objekte zu verarbeiten, sowie Aktionen die auf die Objekte anzuwenden sind. Die Auswahl der Objekte erfolgt dabei über SQL Abfragen, ID Listen oder über individuelle identifizierende Suchkriterien aus CSV (Comma Separated Value) Dateien. Auf die ausgewählten Objekte wendet der *IBM FileNet UpdateManagerCE* dann ein oder mehrere definierte Aktionen an.

Aktuell stehen folgende Standardaktionen zur Verfügung:

- Transformation und Aktualisierung von Eigenschaftswerten inkl. der Übertragung von und an andere mit dem Ausgangsobjekt verknüpfte Objekte (z.B. Vererbung der Namen von Ordnern auf die beinhaltenden Objekte).
- Zurücksetzen von Eigenschaftswerten.
- Hinzufügen, Aktualisieren und Entfernen von Berechtigungen.
- Zurücksetzen der Berechtigungen auf die Standardberechtigungen.
- Verschieben des Inhalts von Dokumenten und Anmerkungen zwischen verschiedenen Speicherbereichen inkl. Synchronisierung der Speicherrichtlinien.



- Hinzufügen bzw. Entfernen in bzw. aus existierenden Ordnern.
- Protokollierung von Eigenschaftswerten der Objekte sowie verbundener Objekte.

Auf Ebene der Parametrisierung von Aktionen stellt *IBM FileNet UpdateManagerCE* Möglichkeiten zur Auswertung von Ausdrücken zur Verfügung. Solche Ausdrücke erlauben die Transformation von Ausgangswerten verschiedener Quellen, wie dem aktuellen Objekt, der aktuellen Aktion, dem aktuellen Job. Die Transformation erfolgt dabei durch ein weitreichendes Set vorgertigter Funktionen zur Manipulation von Zeichenketten-, Datums- und numerischen Werten, z.B. `Left()`, `Trim()`, `AddTime()`, etc.

Alle ausgeführten Aktionen an einem Objekt lassen sich auf Wunsch in einem entsprechenden Protokoll dokumentieren. Pro Auftrag erstellt *IBM FileNet UpdateManagerCE* automatisch eine Statistik über die Anzahl erfolgreich und fehlerhaft verarbeiteter Objekte, der Laufzeit sowie dem Durchsatz.

Die Konfiguration der Systeme mit denen *IBM FileNet UpdateManagerCE* arbeiten soll erfolgt durch eine einfach strukturierte XML Datei. Ebenso lassen sich über die Konfigurationsdatei Erweiterungsmodule leicht konfigurieren.

Technische Informationen

IBM FileNet UpdateManagerCE benötigt eine Java 2™ Runtime Umgebung ab Version 5 (1.5) (empfohlen Version 6 (1.6)), sowie die Installation der *IBM FileNet Content Manager* Java API ab Version 4.5.1. *IBM FileNet UpdateManagerCE* steht sowohl für die Microsoft™ Windows™ als auch unter den P8 unterstützten UNIX Plattformen zur Verfügung.

Querverweise

Vorherige Versionen des Programms sind auch noch unter dem Namen *P8 UpdateServices* bekannt.

Untersützte Versionen

- *IBM FileNet Content Manager* via CEWS auf Websphere, WebLogic, JBoss IBM unterstützte OS Plattform

Serviceangebot

- Runtime version für *IBM FileNet Content Manager*
- Unterstützung bei Installation und Konfiguration
- Entwicklung und Implementierung spezifischer Aktionen
- Support und Wartung Services

Anwendungsbeispiele

- Index Update zur korrekten Formatierung von Datenfeldern, die falsche Formate haben.
- Korrektur von Sicherheitseinstellungen für große Mengen an Dokumenten nach z.B. Migration.
- Durch Organisationsänderungen ausgelöste Anpassung der Dokumentenorganisation wie Speicherort, Berechtigung, Indexwerte u.s.w.
- Migration: Verschieben von CFS federierten *IBM FileNet Image Services* Dokumentcontent nach *IBM FileNet Content Manager* durch Anpassung der Storage Area.
- Tasks welche in definierten Zeitabständen durchgeführt werden sollten, wie löschen von nicht mehr benötigten Dokumenten oder verschieben von Dokumenten.
- Housekeeping wie löschen von Logfiles, Loginhalte von Tabellen usw.



IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

Die IBM Homepage erreichen Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein. Eine aktuelle Liste von IBM Marken finden sie im Web "Copyright and trademark information" unter ibm.com/legal/copytrade.shtml

Der Inhalt dieser Dokumentation dient nur zu Informationszwecken. IBM übernimmt keine Haftung für irgendwelche Schäden, die aus der Nutzung dieser oder einer anderen Dokumentation entstehen oder damit in Zusammenhang stehen. Aus dem Inhalt dieser Dokumentation können kein Gewährleistungsanspruch oder andere Anforderungen an IBM (oder seine Lieferanten oder Lizenzgeber) abgeleitet werden.

© Copyright IBM Corporation 2013

Alle Rechte vorbehalten.
