



JOB VERARBEITUNG

MBG

Management Beratungs Gesellschaft

MBG JobVerarbeitung

Allgemeine Beschreibung

Die MBG JobVerarbeitung ist ein Java Framework für die Verarbeitung von individuellen Batchaufträgen und kann auf allen gängigen Betriebssystemen eingesetzt werden. Sie unterstützt offene Standards, z.B. SOA, Webservices, .NET

Mittels standardisierter Module ist ein komfortabler Import großer Datenmengen aus beliebigen Quellen in das Archiv möglich. Dabei erlaubt die variable Gestaltung der Datenpaket-Größen eine optimale Nutzung der Systemressourcen.

Mit weiteren Standardmodulen unterstützen wir auch spätes Erfassen.

Über die MBG JobVerarbeitung importierte Dokumente können mittels einer „UnDo-Funktion“ aus dem Archiv gelöscht werden (Wiederherstellung des Ausgangszustands).

Ein Anwendungsbeispiel hierfür ist die Wiederholung von Testscenarien mit definiertem Dokumentenbestand.

Standard-Import-Module sind verfügbar für:

- IBM Content Manager auf allen unterstützten Plattformen (Host, Unix, Linux, AIX, Windows)
- FileNet P8 auf allen unterstützten Plattformen

Weitere Funktionen/Einsatzgebiete:

- automatisierte Aktualisierung von Indexdaten
- Event-Trigger für externe Anwendungen
- Nutzung von bestehenden Webservices (Bsp. Plausibilitätsprüfung, Datenaustausch)
- Migration von Altarchiven
- JobMonitor zur Überwachung des Jobstatus
- Quittungsmeldungen für Fremdsysteme
- JobTester zur einfachen Entwicklung und Test der XML-Schnittstellen-Dateien

Die JobVerarbeitung ist in der Programmiersprache Java realisiert und kann daher auf allen bekannten Plattformen eingesetzt werden, die eine Java 1.4.2 Laufzeitumgebung bereit stellen. Z.B.(MS Windows, Suse Linux Enterprise Server, IBM AIX).

Know-How für Experten von Experten:

Die MBG ist seit 1993 Systemintegrator für Dokumenten-Management-Systeme. Wir kennen die Anforderungen der Branche daher wie kaum ein anderer. Wir entwickeln anwenderorientierte Lösungen, die Effizienz und Transparenz nachhaltig optimieren – wie die MBG JobVerarbeitung.

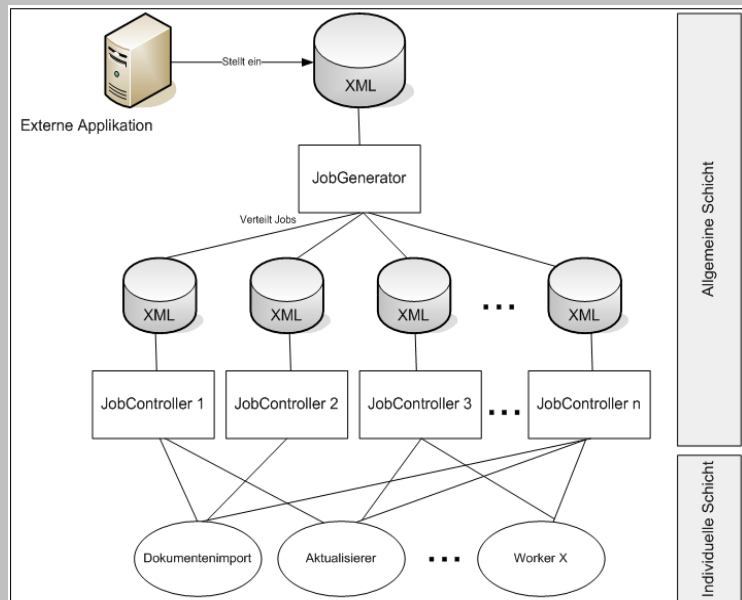
Haben Sie Fragen? Wünschen Sie eine individuelle Beratung? Sie erreichen unseren Kundenservice per E-Mail info@mbg-online.de oder telefonisch unter 02 11 / 9 94 14-0.

MBG JobVerarbeitung

Architektur

Um das System wartbar und flexibel zu gestalten, wurden zwei Schichten mit unterschiedlichen Aufgaben definiert.

Die erste, allgemeine Schicht ist ein universelles Framework, um Aufgaben, wie Verzeichnis-überwachung, Verteilung von Aufgaben, Fehlerhandling etc. zu bearbeiten. An diese allgemeine Schicht schließt sich die aufgaben- oder unternehmensspezifische Schicht an, die individuell gestaltet werden kann. Sie ist auf eine konkrete Aufgabe ausgerichtet, ohne dass allgemeine Komponenten und Funktionen erneut programmiert werden müssen. Diese Schicht wird durch sog. Worker-Module repräsentiert. Hierzu bieten wir standardisierte Module, wie z.B. einen IBM Content Manager V8 und FileNet P8 Import an. Zusätzliche Aufgaben können mit geringem Aufwand durch einen neu entworfenen Worker gelöst werden.



Für die Beschreibung der Batchaufträge werden in der JobVerarbeitung XML-Datenströme genutzt. Damit werden die Steuerung und die zu verarbeitenden Daten in einem Dokument übersichtlich vereint.

Innerhalb der Steuerungsbereiche besteht die Möglichkeit, durch Prioritätensteuerung die Lastverteilung zu beeinflussen. Weitere Optionen für Batchjobs:

- Automatisches Löschen der Importdaten
- Optionale Quittungserstellung
- Steuerung der Prioritäten
- Stuserfassung
- Steuerung der Reihenfolge der Taskbearbeitung

XML-/ Java-Framework für allgemeine Batchverarbeitung:

- Lastverteilung
- Prioritätensteuerung
- Schichtenmodell für individuelle Aufgaben
- Betriebssystem übergreifende Architektur
- Zentrales Fehlerhandling, u.a. per E-Mail
- XML-Container für Steuerung und Daten

Management Beratungs Gesellschaft mbH

IT-Gesellschaft der **PROVINZIAL** Rheinland Versicherung AG Kölner Landstr. 11 40591 Düsseldorf

Postfach: 130860 40558 Düsseldorf www.mbg-online.de Telefon: 02 11 / 9 94 14-0 E-Mail: info@mbg-online.de Fax: 02 11 / 9 94 14-44