

docas[extract]

XML-Datengewinnung aus Output-Daten

Regelbasierte XML-Rohdatenextraktion aus Spool-Dateien

docas[extract] Technologie versetzt Unternehmen in die Lage, ohne jegliche Anpassung an den bestehenden Applikationen, am eBusiness teilzunehmen. Die Erzeugung von elektronischen Rechnungen aus vorhandenen Druckdaten und die Publizierung in verschiedene Medien (ePayment-Plattformen, B2B-Plattformen, Webservices, eMail, WML) ist nur eine mögliche Anwendung, die sich schnell in eine bestehende Infrastruktur integrieren lässt. Durch den Einsatz von docas[extract] können Dokumentinformationen aus vorhandenen, proprietären Massendruckdaten wie AFP, PCL, etc. extrahiert und in datensemantisches XML transformiert werden. XML bietet dabei die Basistechnologie für die Portabilität von Informationen über verschiedene Plattformen, Applikationen und Organisationen.

Overview

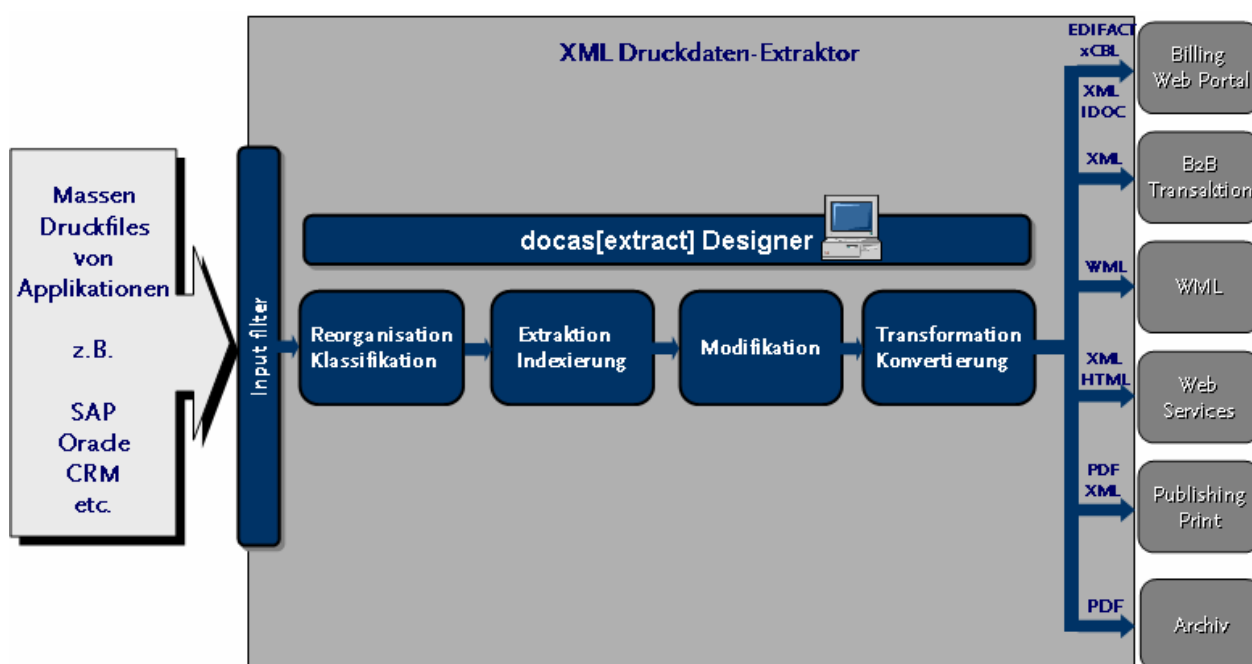
- Visueller Business Rule Designer
- Erzeugung von strukturierten XML Dokumenten aus Druckdaten für das Web
- Indexextraktion aus Druckdaten
- Automatische Dokumentklassifizierung
- Hochvolumige Datenkonvertierung
- Umfangreiche Unterstützung von AFP, PCL und anderen zahlreichen Input- und Outputformaten
- Hohe Integrationsfähigkeit in bestehende Kundenanwendungen

tabilität für die Verbreitung von Geschäftsinformationen auf verschiedene Plattformen und Applikationen. Die Stärke liegt in der Möglichkeit zum Austausch von strukturierten Daten zwischen verschiedenen Organisationen. Die XML-Technologie ist jedoch genauso wichtig für die Erstellung, Archivierung, Indexierung und Publizierung von Geschäftsdokumenten. Die unstrukturierten (und teilstrukturierten) Daten in Unternehmen sind heute an verschiedenen Lokalisationen gehalten und machen typischerweise 80% von allen Unternehmensdaten- /informationen aus.

Warum Dokumente in XML konvertieren?

Der Hauptgrund für die Popularität von XML ist ihre Grundtechnologie. Sie bietet eine hohe Por-

Der wohl wichtigste Grund Dokumente in XML zu konvertieren ist, wenn Dokumente in unterschiedliche Medien publiziert werden müssen (Multi-Channel Pulishing).



Regelbasierte Datenextraktion

Eine neue Technologie ermöglicht die Gewinnung von XML Daten aus proprietären Druckdatenströmen. Mit der regelbasierten Datenextraktion können Druckdaten nach XML exportiert werden ohne bestehende Systeme zu ändern oder neu zu programmieren. Mit einem einfachen Visualisierungswerkzeug wird definiert, wie Dokumentinhalte auf XML abzubilden sind.

Der Business Rule Designer

docas[extract] besitzt ein Visualisierungswerkzeug, mit dem man definiert, wie Dokumentinhalte auf XML abzubilden sind. Die Druckdaten werden nach diesen Regeln vollautomatisch in das XML Format umgesetzt. Der Designer kommt auch mit sehr komplexen Dokumentstrukturen zurecht.

Mit dem docas[extract] Designer werden Dokumentarten analysiert und Zuordnungsregeln formuliert.

Integrationsmöglichkeit

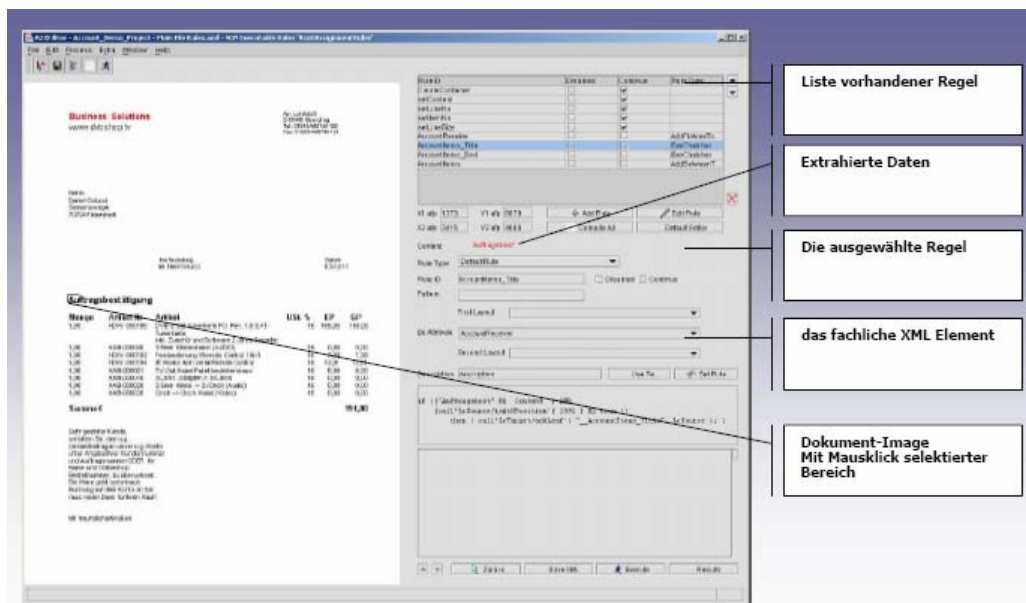
docas[extract] läuft im Batch-Modus und lässt sich in bestehende Prozessketten integrieren oder es läuft „on-the-fly“. Das Software Development Kit (SDK) bietet die Möglichkeit, die Funktionalitäten in entsprechende Entwicklungsumgebungen wie C, C++ oder Java einzubetten.

Transformieren des Dokumentformats

docas[extract] konvertiert Dokumente bzw. Druckstapel nicht nur in datensemantisches XML sondern für das Multi-Channel-Publishing auch in andere Ausgabeformate. So können z.B. elektronische Rechnungen aus einem Druckdatenstrom in XML, und in andere Handelsplatz-Standardformate ausgegeben werden.

Unterstützte Betriebssysteme

docas[extract] läuft auf Windows NT, 2000 und XP, Linux, zLinux, AIX und Sun Solaris.



Dokumentinhalte können mit dem WYSIWYG Editor markiert und mit den entsprechenden Datenfeldern verknüpft werden. Für die Formulierung der Regeln werden diese in Listen verwaltet. Während dem Definieren wird der Inhalt am Beispiel des Musterdokuments extrahiert und angezeigt. Komplexe Bedingungen wie Zeilenumbruch, Seitenumbrüche, optionale Elemente, dynamischer Text, mehr-spaltige Tabellen lassen sich mühelos deklarieren.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Docas AG
 Sumpfstrasse 26
 Postfach 947
 6301 Zug
 Schweiz

Tel: +41 (41) 747 43 90
 Fax: +41 (41) 747 01 41
 Email: info@docas.com