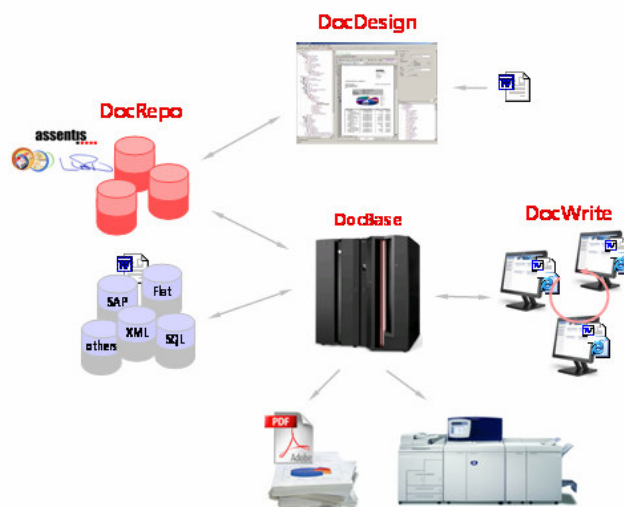


Die integrierte Software-Familie für den Entwurf, die Produktion und Verteilung von Dokumenten.

DOC FAMILY

Assentis:DocFamily bezeichnet eine umfassend integrierte Software-Lösung, um personalisierte und dynamisch erstellte Geschäftsdokumente zu entwerfen, zu produzieren und zu publizieren. Diese Software-Familie besteht aus Assentis:DocDesign, Assentis:DocBase, Assentis:DocWrite und dem Repository Assentis:DocRepo.



Die umfassende Lösung für den Entwurf und die Produktion von Geschäftsdokumenten

Sehr flexible, leicht skalierbare und dynamische Lösungen sind heute für den Entwurf, die Produktion und Verteilung von Geschäftsdokumenten gefragt. Einerseits werden Rechnungen, Kontoauszüge, Produkteunterlagen, Versicherungspolizen oder Stücklisten auch heute noch weitgehendst transaktionell erstellt.

Andererseits sollen genau diese Dokumente ihre Adressaten individuell ansprechen und lediglich diejenige Information vermitteln, welche relevant ist.

Einbezug verschiedener Datenquellen, Berücksichtigung schnell ändernder Kommunikationsbedürfnisse und die Fähigkeit, Kunden individuell mit der je für sie relevanten Information anzusprechen, sind die herausragenden Merkmale von Assentis:DocFamily. Diese Software-Familie bietet insbesondere:

- Entwurf und Erstellung von dynamisch personalisierten Dokumenten
- Schnell änderbare Vorlagen und Bausteine
- Flexible und skalierbare Dokumentenproduktion

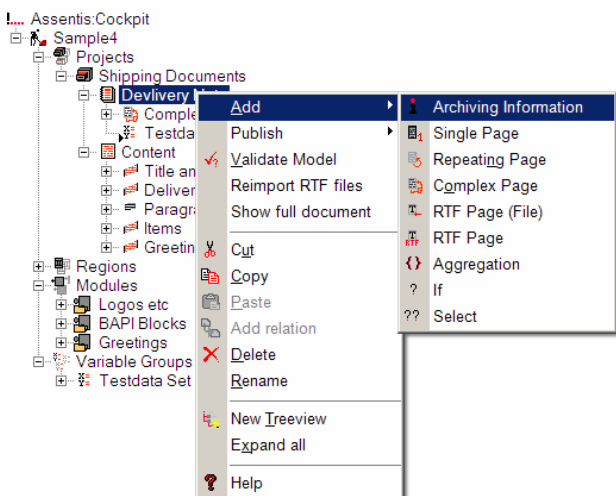
Assentis:DocFamily

Assentis:DocFamily beruht auf offenen Standards wie XML, XSL und Java. Sie bietet Schnittstellen zu anderen Plattformen und zu anderen IT-Applikationen über HTTP, MQ, JMS, J2EE, Java, MAPI oder LDAP.

Dank dieser State-of-the-Art-Technologie löst Assentis:DocFamily viele Probleme heutiger Dokumentenverarbeitungslösungen. So kann sie mit sehr vielen verschiedenen Geschäftsapplikationen verbunden werden. Sie ermöglicht den Datenaustausch in Echtzeit, so dass Dokumente auch interaktiv erstellt und individuell angepasst werden können

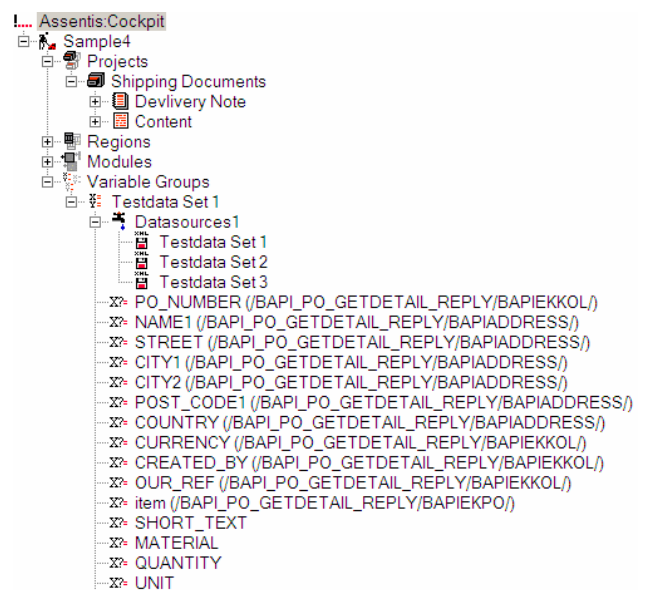
Die vollständige Software-Familie Assentis:DocFamily besteht aus:

- Assentis:DocDesign
- Assentis:DocBase
- Assentis:DocRepo
- Assentis:DocWrite



Die Software-Familie Assentis:DocFamily bietet insbesondere die folgenden Vorteile:

- Definition und Steuerung des gesamten Dokumentenproduktionszyklus
- Offene Standards und deshalb leicht zu integrieren
- Die Architektur eignet sich hervorragend für den verteilten Einsatz und ist gut skalierbar
- Reichhaltige Funktionalität für die Datenakquisition, die Konversion, die Formatierung sowie die Verteilung von Dokumenten.



Assentis:DocDesign

Statt sich mit einem Texteditor zur Erstellung von XSL-FO-Dokumenten abzumühen, verwenden Sie Assentis:DocDesign und setzen die Vorlagen aus Bausteinen zusammen, die Sie aus einem Vorlagen-Pool beziehen. So finden Sie vorgefertigte Textbausteine, Adressblöcke, Kopf- oder Fusszeilen, Grafiken und Tabellen. Sie können diese Bausteine aber auch von Grund auf neu erstellen.

Die Gestaltungselemente für eine Dokumentenvorlage können Sie nach Belieben mit bestimmten XML-Datenquellen verknüpfen und dadurch dynamische Variablen in Ihre Dokumente einfügen. Das machen Sie alles mühelos mit „Drag&Drop“ und Assentis:DocDesign. XSL-FO-Dokumente sind dadurch sicherlich 10 bis 15 Mal schneller erstellt, als wenn man das XSL-FO ausprogrammiert.

Assentis:DocDesign bietet somit eine vollständige Entwicklungsumgebung für den Entwurf, die Erstellung und die Verteilung von Dokumenten mit XML-Daten gestützt auf den offenen XSLT/XSL-FO-Standards.

Assentis:DocBase

Der Produktionszyklus für Geschäftsdokumente durchläuft verschiedene Stadien, vom Entwurf einer Dokumentenvorlage bis zur Erstellung und Verteilung. Sind die Vorlagen einmal mit Assentis:DocDesign entworfen, verarbeitet Assentis:DocBase Applikationsdaten und Dokumentenvorlagen und publiziert die fertigen Geschäftsunterlagen in grosser Zahl.

Für die Dokumentenproduktion stellt Assentis:DocBase somit das Herzstück der ganzen Lösung dar. Diese Server-Komponente steuert und kontrolliert die ganze Dokumentenerstellungslösung.

Die verschiedenen Aufgaben, welche Assentis:DocBase erfüllt, lassen sich in 5 Phasen entlang des Dokumentenproduktionszyklus gliedern:

- Datenübermittlung
- Datenakquisition und Konversion
- Aufbereitung (Pre-Formatting)
- Formatierung
- Publikation und Distribution

Die Phase der Datenübermittlung enthält alle Services und Schnittstellen zur Integration beliebiger IT-Applikationen. In der Phase der Datenakquisition übernimmt Assentis:DocBase die verschiedensten Input-Daten und konvertiert diese zu XML, wenn sie nicht schon in diesem Format daherkommen. Auf diese Weise können die Formate unterschiedlicher Datenquellen wie RDBMS, flat files, SAP und viele andere verarbeitet werden.

In der Phase der Dokumentenaufbereitung (Pre-formatting) bereitet Assentis:DocBase die Definitionen der Vorlagen zusammen mit den Input-Daten so auf, dass sie in der folgenden Formatierungsphase im gewünschten Output-Format ausgegeben werden. In der Aufbereitungsphase erzeugt Assentis:DocBase für jedes verarbeitete Dokument ein XSL-FO, welches in der Formatierungsphase zu PDF oder Postscript gewandelt wird¹. Andere Ausgabeformate sind ebenfalls möglich.

Während der Publikations- und Verteilungsphase schickt Assentis:DocBase die fertig formatierten Dokumente entweder auf einen Digitaldrucker, verschickt sie per Email oder übergibt sie einem Archiv oder wieder einer IT-Applikation, zB. einer CRM-Lösung.

Assentis:DocWrite

Assentis:DocWrite löst viele der heutigen Dokumentenverarbeitungsprobleme. Häufig benötigen transaktionell erstellte Standarddokumente eine nachträgliche, personalisierende Nachbearbeitung. Beispielsweise sollte der Antwortbrief auf eine Kundenreklamation zwar effizient erstellt werden. Er sollte aber auch auf die entsprechende Reklamation individuell eingehen. Ein Kundenbetreuer kann nun über den Online-Texteditor Assentis:DocWrite sofort auf eine Vorlage zugreifen und daraus einen individuell formulierten Brief erzeugen, der im zentralen Outputsystem verarbeitet und mit den übrigen Dokumenten automatisch archiviert wird.

Assentis:DocRepo

Dokumentenvorlagen, Textbausteine, Module und Verarbeitungsregeln werden in Assentis:DocRepo gespeichert und verwaltet. Speziell die einzelnen Dokumentenvorlagen, die benötigten Grafiken, Logos und Textbausteine sind alle in diesem Ressourcen-Repository abgelegt. Über Assentis:DocBase kann ein berechtigter Administrator diese Ressourcen verwalten. Dieses Repository enthält auch die verschiedenen Ablaufdefinitionen zur Steuerung der Produktionsprozesse.

Assentis:DocRepo wird besonders nützlich, wenn im unternehmensweiten Einsatz Dokumentenentwickler Vorlagen entwerfen wollen, in denen je nach Tochtergesellschaft mit verschiedenen Corporate Designs gleichzeitig gearbeitet wird.

System-Administratoren, Druck-Operateure oder sogar spezialisierte "Power-User" können über die Benutzerschnittstelle zu Assentis:DocBase entsprechende Produktionsverfahren definieren und sie in Assentis:DocRepo speichern.

Benutzerberechtigungen sowie der Zugriff auf verschiedene Arbeitsbereiche für den Vorlagenentwurf werden ebenfalls über das Repository von Assentis:DocRepo verwaltet. Auf diese Weise sorgt das Repository auch für die Versionskontrolle von Dokumenten und Vorlagen.

Funktionalität und technische Voraussetzungen

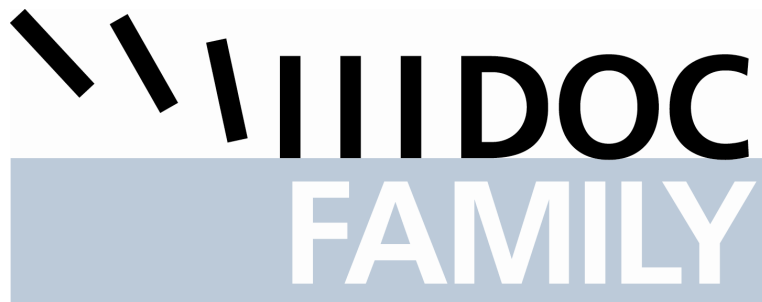
Die Server-Komponenten von Assentis:DocFamily wie Assentis:DocBase und DocRepo können auf jeder Systemplattform eingesetzt werden, solange dafür eine Java-Laufzeitumgebung JDK/SDK 1.4 oder höher verfügbar ist. Sie decken im wesentlichen die folgenden Funktionen ab:

- Konversion von Input-Daten aus jeder beliebigen IT-Applikation
- Zusammenfügen, Filtern und Sortieren von Daten
- Aufbereitung und Verteilung von Dokumenten
- System-Administration und Konfiguration
- Erstellen von Berichten zu Systemereignissen
- Nachweis und Rückverfolgung der durchlaufenen Prozesse
- Regelbasierte Verarbeitung
- Produktives Ressourcen-Repository zur Speicherung von fertigen Dokumenten, Vorlagen und allen benötigten Ressourcen
- Integration externer Systeme und IT-Applikationen
- Vollständig in Java implementiert, verwendet XPDL für die Definition der Ablaufsteuerungen
- Bedient verschiedene Ausgabekanäle wie Druckumgebungen, Email, Web oder Archive
- Schnittstellen und Kommunikationsdienste wie JMS/J2EE, MQ, MAPI, LDAP, HTTP/HTTPS.

¹ PDF® und Postscript® sind registrierte Marken von ADOBE Inc.



Die integrierte Software-Familie für den Entwurf, die
Produktion und Verteilung von Dokumenten.



Assentis Technologies AG
Riedstrasse 1
CH-6343 Rotkreuz
Tel.: +41 (0)41 790 91 92
Fax: +41 (0) 41 790 91 93
Email: info@assentis.com
Web: www.assentis.com