

EMC Documentum Content Transformation Services



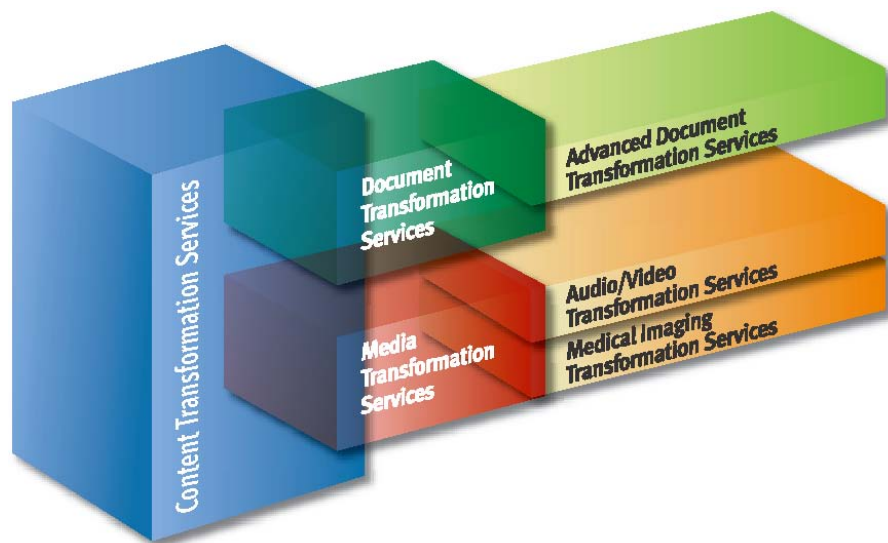
Преобразование форматов и анализ для всего содержания

- Крупным планом**
- Уменьшение времени создания и публикации
 - Повторное использование и переназначение содержания
 - Облегчение поиска и предварительного просмотра содержания
 - Автоматизация создания содержания для потоковой передачи

Передача информации клиентам, сотрудникам и партнерам через Интернет, печать, беспроводные устройства и радиовещание обычно начинается с создания или повторного использования содержания. Здесь и находится проблема. Обычно содержание создается в каком-либо формате (например, Microsoft Word), а затем переводится – или *преобразуется* – в другой формат (например, HTML или PDF), более подходящий для передачи по каналу связи. Это достаточно медленный процесс, требующий специальных знаний, которыми владеет не всякий пользователь. Кроме того, при повторном использовании содержания возникают проблемы с идентификацией последней версии или нахождением исходных файлов в их оригинальном формате.

Правильный инструмент для работы

Продукты EMC Documentum® Content Transformation Services (Службы преобразования содержания) автоматизируют создание готового к передаче по каналам связи содержания путем определенных преобразований форматов, которые могут осуществляться как по запросу, так и систематически. Набор служб преобразования содержания улучшает эти процессы и повышает их эффективность путем добавления дополнительных «интеллектуальных» возможностей обработки содержания (например, поддержку эскизов и раскадровок), ограждая бизнес-пользователей от технических трудностей, связанных с преобразованием файлов из одного формата в другой.



Content Transformation Services включают в себя набор программных продуктов, которые автоматизируют преобразование содержания в нужный формат. Организации могут выбрать из набора, состоящего из нескольких различных программ, наиболее отвечающие их потребностям в преобразовании документов и медиафайлов. Полный набор программ включает в себя:

- Document Transformation Services (службы преобразования документов)
- Advanced Document Transformation Services (дополнительные службы преобразования документов)
- Media Transformation Services (службы преобразования медиаданных)
- Audio Video Transformation Services (службы преобразования аудио- и видеоданных)
- Medical Imaging Transformation Services (службы преобразования медицинских изображений)

Document Transformation Services – созданное однажды публикуется многократно

Службы преобразования документов автоматизируют и стандартизируют преобразование стандартных форматов «документов рабочего стола» в готовые для веб-публикации форматы – такие, как PDF и HTML.

- **Поддержка HTML:** позволяет пользователям автоматически создавать HTML из стандартных форматов документов – Microsoft Word, PowerPoint и Excel.
 - **Поддержка PDF:** позволяет пользователям генерировать удобные для чтения PDF-файлы из документов, находящихся в репозитории EMC Documentum, предоставляя широчайший доступ к документам, графическим изображениям и файлам для публикации.
 - **Управление визуализацией:** связывает PDF- или HTML-версии с исходными документами таким образом, что изменения в оригинале автоматически влекут за собой создание обновленной веб-версии для отправки на сайты Интернет или интранет.
-

Продукты семейства Documentum Content Transformation Services дают Вам возможность преобразования документов из обычных офисных и медиа-форматов в форматы, наиболее подходящие для передачи через Веб и другие каналы. Используя CTS, Вы можете:

- **Управлять техническими операциями:**
CTS автоматизируют процесс преобразования содержания, ограждая пользователей от сложных технических операций.
- **Поддерживать бизнес-процессы:**
Преобразование содержания в подходящий формат означает то, что рецензенты смогут выполнять свои задачи более эффективно.
- **Автоматизировать Атрибутирование содержания:**
Содержание становится более удобным для поиска и повторного использования, потому что из него автоматически извлекаются такие свойства, как высота и ширина фотографии или текста, а также заметки к презентации. Эта информация хранится в виде метаданных.
- **Стандартизация на единой обвязке:**
Использование обвязки CTS устраняет необходимость управления многими несвязанными технологиями.
- **Повышение устойчивости корпоративной платформы:**
CTS используют масштабируемую и устойчивую к сбоям архитектуру с балансом загрузки. Это означает, что операции преобразования будут выполнены быстро и эффективно при оптимизированном использовании ресурсов.

Advanced Document Transformation Services – возможность сложной обработки

Этот инструмент расширяет возможности Document Transformation Services, предоставляя простые преобразования, которые упрощают процесс создания сложных PDF-представлений. ADTS также поддерживает дополнительные форматы и извлечение метаданных.

- **Поддержка эскизов и раскладок:** автоматическое генерирование эскизов и раскладок для популярных форматов документов.
- **Поддержка гиперссылок и закладок:** обработка стилей, закладок и гиперссылок, содержащихся в файлах, к примеру, Microsoft Word, для создания закладок в выводимых PDF-файлах. Автоматическое преобразование текста URL-адресов в ссылки, на которые можно будет нажать мышью – включая перекрестные ссылки внутри документа.
- **Оптическое распознавание символов:** удобное преобразование документов-изображений (например, факсимильных сообщений в электронном виде) в формат, доступный для полнотекстового поиска, который, в свою очередь, может быть осуществлен средствами платформы EMC Documentum.
- **Поддержка XMP:** извлечение атрибутов платформы расширяемых метаданных (Extensible Metadata Platform, XMP) при импортировании в репозиторий Documentum и их индексирование для возможности поиска и категоризации. Обновление этих метаданных средствами репозитория влечет за собой обновление XMP-атрибутов в содержании. При экспортировании содержания из репозитория обновленные метаданные следуют за ним.

Media Transformation Services – использование медиаданных в масштабах предприятия

Media Transformation Services (MTS) дают пользователям возможность управлять своими цифровыми данными, предоставляя им средства для преобразования и анализа медиа-содержания – такого, как фотографии, презентации и графика.

- **Атрибутирование медиаданных:** извлечение свойств медиа (таких, как формат и цветность) во время записи файла в репозиторий Documentum, предоставляя пользователям способ более быстрого обнаружения файлов.
 - **Поддержка эскизов:** автоматическое создание эскизов с низким разрешением, используемых в целях визуализации.
 - **Преобразование файлов медиаданных:** автоматизация стандартного преобразования медиа (например, Photoshop в TIFF) путем использования профилей, вызываемых пользователем. Такое преобразование может выполняться в рамках технологического процесса, а также путем импортирования в репозиторий файла.
 - **Сборки PowerPoint:** пользователь может динамически создавать презентации PowerPoint из отдельных слайдов существующих презентаций.
 - **Оптическое распознавание символов:** легкое в использовании преобразование документов-изображений (например, электронных факсов) в формат, который может быть подвергнут полнотекстовому индексированию.
 - **Поддержка XMP:** извлечение атрибутов платформы расширяемых метаданных (Extensible Metadata Platform, XMP) при импортировании в репозиторий Documentum и их индексирование для возможности поиска и категоризации. Обновление этих метаданных средствами репозитория влечет за собой обновление XMP-атрибутов в содержании. При экспортировании содержания из репозитория обновленные метаданные следуют за ним.
-

Audio Video Transformation Services – управление аудио- и видеосодержанием

Этот инструмент является надстройкой к Media Transformation Services, обеспечивающей расширенную поддержку аудио- и видео-содержания.

- **Поддержка эскизов и раскадровок для видео:** автоматическое генерирование изображений низкого разрешения, служащих для возможности покадрового просмотра видео без необходимости экспортирования оригинального видеофайла. EMC AVTS могут быть сконфигурированы для извлечения кадров, основываясь на смене сцен или на заданном временном интервале.
- **Расширенное преобразование аудио- и видеоформатов:** пользователи могут преобразовывать аудио и видео в подходящие форматы (с подходящим разрешением) прямо из обозревателя Интернет – без использования каких-либо дополнительных приложений, устраняя тем самым необходимость загружать аудио- и видеофайлы на рабочий стол.
- **Извлечение закрытого текста:** извлечение закрытой текстовой дорожки в процессе записи в репозиторий и ее ассоциирование с содержанием в репозитории Documentum.
- **Поддержка потоковых серверов:** интеграция с популярными серверами потоковой передачи данных и поддержка основных потоковых форматов аудио и видео.
- **Оптимизация файлов большого размера:** управление большими файлами путем использования дополнительных параметров хранения. Предварительный просмотр представлений. Максимум операций преобразования выполняется на сервере.

Medical Image Transformation Services – следование стандартам

MITS (службы преобразования медицинских изображений) являются расширением MTS, обеспечивающим поддержку файлового формата DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine – стандарт цифровых изображений и связи для медицины), используемого такими медицинскими устройствами, как компьютерные (включая магнитно-резонансные) томографы и ультразвуковые устройства. Поддерживая этот стандарт, MITS создает фундамент формирования репозитория для хранения учетных данных пациентов.

- **Атрибутирование содержания:** извлечение метаданных, внедренных в изображение, в соответствии с контекстом и тематикой изображения, и их ассоциирование с содержанием в репозитории Documentum.
- **Поддержка эскизов и раскадровок DICOM:** автоматическое генерирование эскизов и раскадровок для DICOM-содержания.
- **Видеопредставления DICOM:** создание видео-представлений, иллюстрирующих операции, зафиксированные последовательностью изображений, содержащихся в DICOM-файле.

Следующий шаг

Для получения дополнительной информации о решениях EMC Documentum свяжитесь с официальным представителем EMC Documentum в СНГ по телефону +7 095 363 2509. Рекомендуем также посетить сайт www.documentum.ru.

