

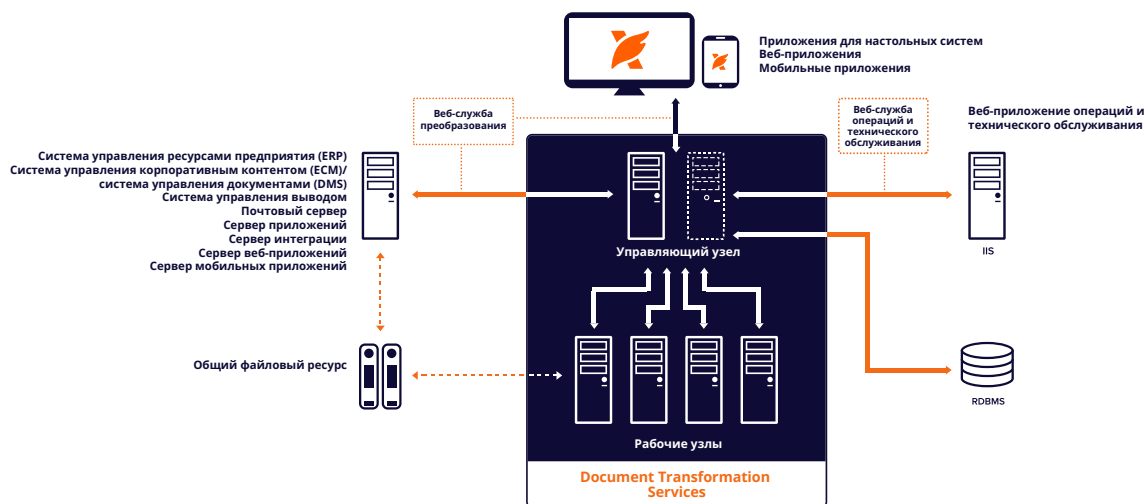
Преобразование как услуга

Document Transformation Services — это локальная веб-служба для централизованной и стандартизированной конвертации документов в форматы PDF и PDF/A. Она позволяет создать мощную инфраструктуру, к которой через интерфейс веб-службы могут обращаться самые разнообразные приложения и программные среды.



Document Transformation Services использует последовательность команд и процессы для параллельной обработки, перераспределяя мощность между дополнительными серверами с возможностью динамического подключения мощностей в любое время. Дублирующая архитектура позволяет производить параллельные ресурсоемкие операции, а также дает возможность перераспределять нагрузку и автоматически переключаться на другой ресурс при сбое.

Прикладной программный интерфейс (API) позволяет добавлять дополнительные функции и преобразователи. Гибкая система управления приоритетами позволяет назначать соглашения SLA для определенных работ и структур компании.



Функции и характеристики Document Transformation Services:

Основные функции	Преобразование в PDF/(A): - Графические файлы - Файлы программ Office (включая вложенные файлы) - Электронные письма (+ вложения) - PDF-файлы - Текст и HTML
Вспомогательные функции (настраиваемые)	- Оптическое распознавание текста (для создания PDF с возможностью поиска текста, напр. из сканированных документов) - Распознавание штрих-кодов (определение и сортировка документов) - Фоны, наложения, водяные знаки, штампы - Компоновка документов и цифровых записей (упорядоченное встраивание нескольких файлов в PDF) - Избирательное редактирование содержимого конфиденциальных документов - Создание более доступных документов (расстановка тегов)

Интерфейсы	• Конвертация: SOAP • Управление: SOAP и REST • Стандартный интерфейс с Graphite (отправка) • Cacti, Nagios по REST (извлечение)
Встраивание файлов	• Вложение файлов (например, вложения в электронном письме, файлах MS Office) • Создание файлов PDF/A-3, совместимых с FeRD, со встроенным XML-кодом ZUGFeRD и метаданными XMP
Распознавание текста OCR	• Технология оптического распознавания текста Nuance® • Поддерживается распознавание для более 120 языков
Поддерживаемые форматы ввода	• TIFF (включая TIFF со сжатием JPEG), JPEG, BMP, PNG, GIF, PDF • PDF-формы: Acroforms и Adobe XML Forms Architecture (XFA) • Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Visio, WordPerfect • LibreOffice: Writer, Calc, Impress • Электронная почта: mime (.eml), Microsoft Outlook (.msg) • PostScript, инкапсулированный PostScript (EPS) • Простой текст и HTML • Форматы сжатия данных: ZIP, RAR и 7-Zip
Поддерживаемые форматы и стандарты вывода	• PDF 1.7 (ISO 32000) • PDF/A-1a и -1b (ISO 19005-1) • PDF/A-2a, -2b и -2u (ISO 19005-2) • PDF/A-3a, -3b и -3u (ISO 19005-3) • Вывод изображения в форматы JPEG и TIFF • Вывод текста • Результаты распознавания текста сохраняются в формате XML
Технология сжатия MRC (Mixed Raster Content)	• Многослойная сегментация изображения: Разделение текстовых и графических сегментов • Оптимальное сжатие каждого сегмента (JPEG или JPEG2000, JBIG2 или Fax G4) • 100-процентная совместимость с форматами PDF и PDF/A (свободное ПО)

Требования к системе

Поддерживаемые операционные системы:

Microsoft® Windows® Server 2012 R2 / 2016 / 2019 / 2022

Оборудование:

Процессор: Intel/AMD или совместимый 64-разрядный многоядерный процессор.

ОЗУ: Минимум 4 ГБ на ядро

Быстрое сохранение для кэширования и подкачки

Для стандартной установки требуется 1,5 ГБ дискового пространства

Минимальные требования для установки: требования для продуктивной работы определяются индивидуально.

Программное обеспечение

Microsoft® IIS 7.5 или новее, с ASP.NET 4

Microsoft® SQL Server 2008 или новее

Microsoft® .NET Framework 4.7.2

Приложения Microsoft® Office 32 или 64 бит: 2010 / 2013 / 2016 / 2019 / 2021 или 365

LibreOffice 64 бит : 4.x / 6.x / 7.3