ABBYY®

ABBYY Recognition Server

Серверное решение для распознавания текста и преобразования документов в электронные редактируемые форматы

- Оцифровка бумажного архива
- Сканирование документов в режиме «Канцелярия»
- Централизованный сервис по распознаванию документов для каждого сотрудника
- Распознавание изображений документов для поисковых систем

Сценарии использования

Оцифровка бумажного архива

ABBYY Recognition Server быстро распознает бумажные документы и сохранит их в электронный архив. Сканирование и распознавание документов происходит в автоматическом режиме, требуется лишь правильно настроить сценарии обработки.

Распознавание документов для корпоративных поисковых систем

ABBYY Recognition Server легко интегрируется с поисковыми серверами Google Search Appliance™, Microsoft® Office SharePoint® Server и с поисковым сервисом Windows® Search на рабочих станциях. Пользователи получают возможность осуществлять полнотекстовый поиск документов, хранящихся в виде изображений, как в корпоративной сети, так и на персональных компьютерах.

Сканирование документов в режиме «Канцелярия»

ABBYY Recognititon Server решает задачу ежедневного ввода входящих бумажных документов в корпоративную информационную систему. Удобный интерфейс станций сканирования и индексирования позволяет сканировать документы и регистрировать их в системе с помощью нескольких щелчков мыши.

Сервис распознавания текстов для каждого сотрудника офиса

Достаточно установить в локальной сети одну копию ABBYY Recognition Server, – и сервис распознавания станет доступен всем сотрудникам организации. Каждый сотрудник получит возможность за несколько минут распознать нужный ему для работы документ.

Основные возможности

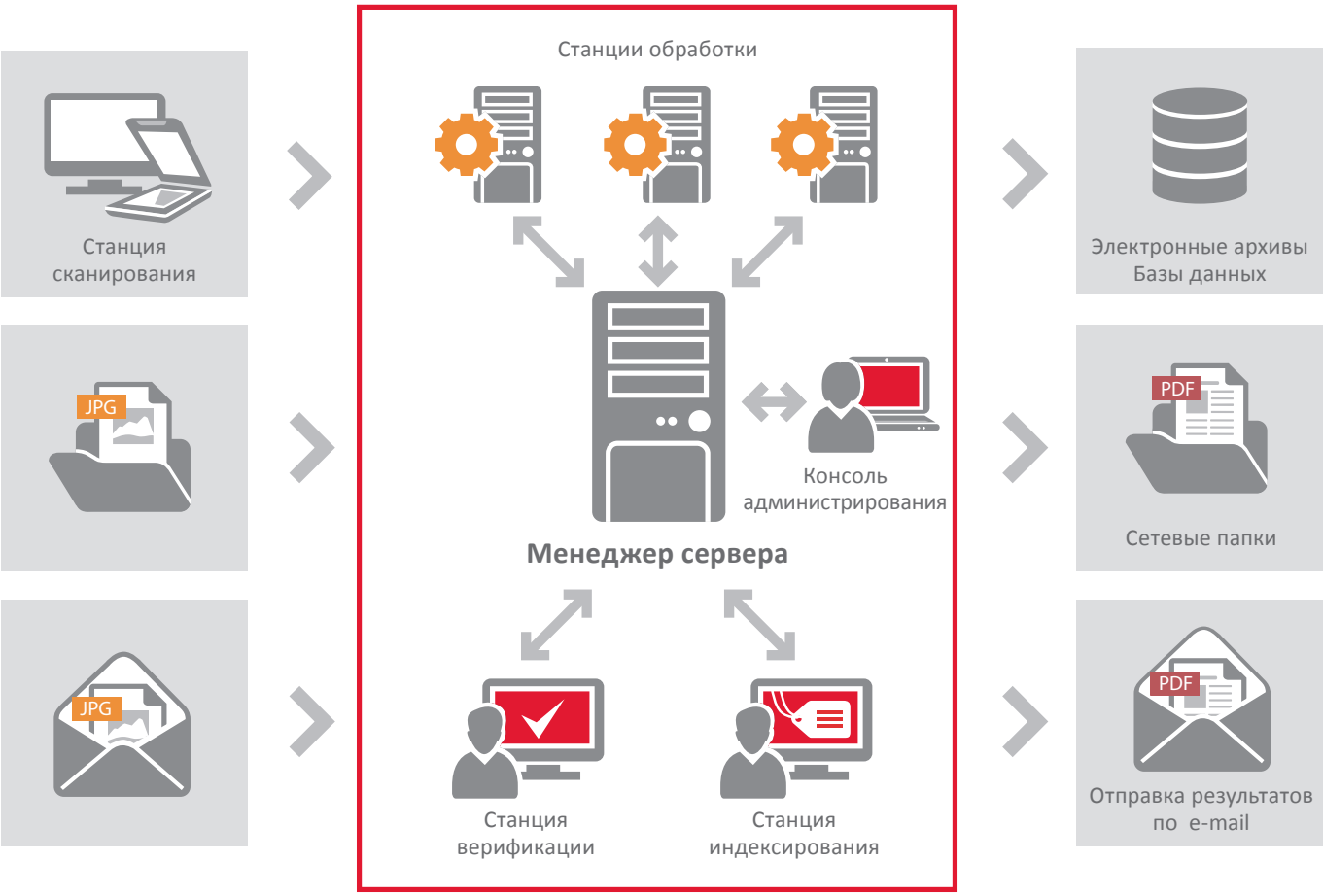
ABBYY Recognition Server – это высокопроизводительное серверное решение для обработки документов, полученных по факсу, со сканера или МФУ, и ввода их в системы документооборота и хранения. В процессе обработки документы конвертируются в удобные для поиска и просмотра форматы, такие как PDF, MS Word, HTML и другие.

Принцип работы ABBYY Recognition Server:

- ABBYY Recognition Server получает изображения со сканера или МФУ, через «горячую» папку в локальной сети или по электронной почте.
- Новые изображения распознаются программой автоматически и разделяются на документы (в случае пакетного сканирования).
- После обработки документы сохраняются в необходимые форматы в сетевой папке или хранилище документов (например, в библиотеке SharePoint или электронном архиве) либо отправляются по электронной почте.

Дополнительные возможности:

- Опция верификации (визуальная проверка результатов распознавания).
- Опция индексирования (присвоение документу типа и атрибутов).



ABBYY® Recognition Server

Архитектура

Основные компоненты ABBYY Recognition Server:

Менеджер сервера

Служит для управления всеми компонентами системы, настройками обработки и сервисами, а также распределяет задания между станциями обработки.

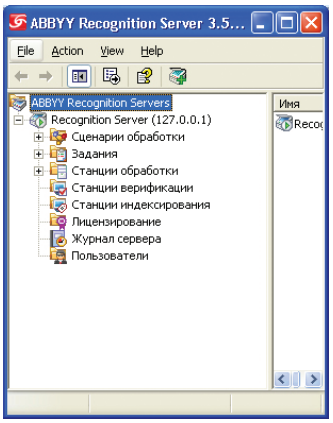
Станция обработки

На станциях обработки происходит распознавание изображений. В локальной сети может быть установлено неограниченное количество станций обработки: таким образом, комплекс легко масштабируется и его продуктивность возрастает.

Консоль удаленного администрирования

Представляет собой общий интерфейс администрирования для настройки системы и контроля ее работы. С ее помощью осуществляется:

- Конфигурирование системы
- Создание сценариев обработки
- Задание расписаний для сценариев обработки и станций обработки
- Управление приоритетами заданий
- Мониторинг работы системы, просмотр журнала событий



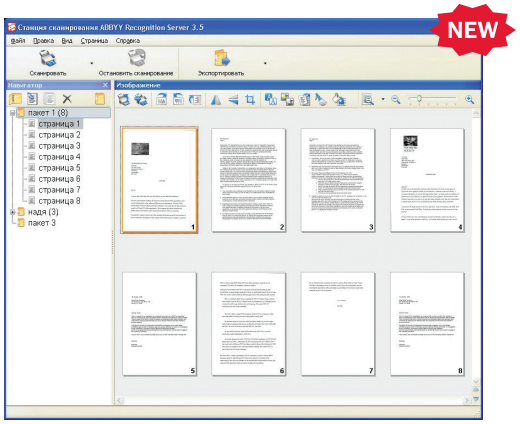
Консоль удаленного администрирования

Станция сканирования

Предназначена для потокового сканирования документов. Со станции сканирования документы направляются в ABBYY Recognition Server для дальнейшего распознавания и индексирования.

Возможности станции сканирования:

- Потоковое сканирование, автоматическое разделение пакета на документы
- Визуальный контроль качества сканирования (с помощью окна «Изображение»)
- Обработка и улучшение изображений: поворот, исправление искажений
- Удаление конфиденциальной информации
- Автоматическое именование документов и папок: по дате и времени, по значению штрихкода



Станция сканирования

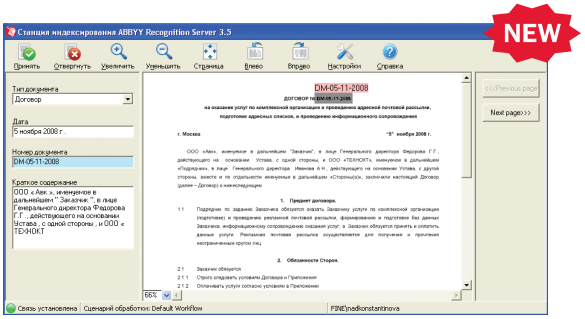
Станция индексирования

Предназначена для присвоения распознанным документам типов и атрибутов. Если значение атрибута содержится в тексте документа, оператору достаточно курсором выделить нужные слова на изображении.

При необходимости поле атрибута может быть заполнено вручную. Возможна также настройка автоматического заполнения атрибутов с помощью скриптов.

Станция верификации

Предназначена для контроля качества распознавания страниц, проверки орфографии и редактирования распознанного текста. При необходимости страница может быть отправлена на повторную обработку.



Станция индексирования

ABBYY Recognition Server в работе

Получение изображений

- Поддержка форматов PDF, BMP, PCX, PNG, DCX, JPEG, JPEG2000, TIFF, DjVu, GIF, JBIG2, WDP.
- Получение изображений из локальной или сетевой папки, в том числе из папок со сложной структурой (с вложенными подпапками), а также с FTP.
- Импорт документов, прикрепленных к письмам электронной почты.
- Сканирование через интерфейсы TWAIN, WIA, ISIS. В корпоративной сети может работать несколько станций сканирования одновременно.
- Получение изображений из локальной или сетевой папки, в том числе из папок со сложной структурой (с вложенными подпапками). При сохранении результатов в файловую систему программа автоматически повторяет структуру входящей папки.

Распознавание

- Распознавание многоязычных документов на более чем 190 языках.
- Режим быстрого распознавания увеличивает скорость обработки изображений хорошего качества.
- Технология адаптивного распознавания (ADRT). Позволяет анализировать документ как единое целое, полностью сохраняет его логическую структуру: оглавление, иерархию заголовков, номера страниц, нижние и верхние колонтитулы, а также стили шрифтов.
- Поддержано распознавание специальных типов текста: MICR (E13B), OCR-A, OCR-B, готические шрифты.
- Поддержано распознавание наиболее популярных одномерных и двумерных штрихкодов.
- Распознавание вложений из писем, которые могут быть присланы из почтовой программы или с сетевых сканеров и МФУ.
- Установка порога качества распознавания на основе допустимого количества неуверенно распознанных символов на страницу.
- Контроль качества распознавания на станции верификации.

Определение типа документов и присвоение атрибутов

- Разделение потока изображений на документы по пустым листам. разделительному штрихкоду, фиксированному количеству страниц или более сложным правилам, определенным через скрипт.
- Автоматическое определение типа документа и присвоение атрибутов по правилам, определенным скриптом.
- Возможность определения типа документа и задание атрибутов в ручном режиме на станции индексирования.

Публикация документов

- Сохранение документов в различные форматы: DOC, DOCX, XLS, XLSX, HTML, TXT, PDF, PDF/A, TIFF, JPEG, JPEG2000, CSV, RTF, XML, Alto XML, EPUB.
- Именование документов согласно заданным правилам: с использованием штрихкода, даты и времени и т.п.
- Публикация документов в сетевую папку и библиотеки Microsoft Office SharePoint Server
- Отправка документов по e-mail.
- Передача документов и их атрибутов в системы документооборота или хранения при помощи скрипта.

Заказ ознакомительной версии

Для целей тестирования компания ABBYY предоставляет ознакомительную версию. Испытательная версия имеет ограничения по времени использования и количеству обрабатываемых страниц.
Для получения испытательной версии обратитесь в офис компании ABBYY или в офис сертифицированного партнера.

Дополнительные возможности

Широкие возможности для интеграции:

- COM-совместимый программный интерфейс (API)
- Программный интерфейс на базе веб-сервиса (Web Service API):
  - использует SOAP и HTTP
  - работа с удаленными приложениями
  - кросс-платформенность
  - идеально для предприятий, использующих SOA (сервисно-ориентированную архитектуру)
- XML-описания – XML-файлы, созданные приложением-клиентом и содержащие параметры обработки для отдельных документов

Создание сценариев JScript или VBScript:

- Создание специализированных правил для разделения документов в потоке
- Автоматическое определение типа документа и задание атрибутов на основе распознанного текста
- Публикация документов и атрибутов во внешние системы и хранилища, задание правил маршрутизации
- Автоматическая обработка документов, помещенных в папку исключений

Интеграция с поисковыми системами:

- ABBYY Recognition Server интегрирован с поисковыми серверами Google Search Appliance, Microsoft Office SharePoint Server и Windows Search

ABBYY Россия
ООО «Аби», 127273, Россия, Москва, а/я 32.
Тел.: +7 (495) 783-37-00, факс: +7 (495) 783-26-63,
Отдел корпоративных проектов:
corporate@abbyy.ru

www.ABBYY.ru

ABBYY®

© 2013 ABBYY. Все права защищены. ABBYY, логотип ABBYY Recognition Server, являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании ABBYY Software Ltd. #6038r