

ABBYY FlexiCapture Engine 8.0

Универсальный инструментарий разработчика



Передовое средство разработки для автоматизации ввода данных

ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 – инструментарий разработчика, включающий в себя полный спектр самых современных технологий потокового ввода данных и обработки документов.

ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 позволит разработчикам «с нуля» создавать приложения любой архитектуры для задач обработки документов, а также расширить функциональность уже существующих приложений за счет использования технологий ABBYY FlexiCapture.

Сценарии использования

Способы интеграции:

Создание «с нуля» приложений по обработке данных

ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 позволяет «с нуля» создавать приложения любой архитектуры, начиная от рабочих станций и заканчивая серверными решениями для обработки документов различного типа.

Внедрение в существующие приложения

Разработчики смогут расширить функциональность уже существующих приложений за счет использования ABBYY FlexiCapture Engine 8.0. Например, существует возможность дополнить рабочее место бухгалтера функцией сканирования и автоматизированного ввода информации со счетов-фактур, или добавить функцию сканирования документов удостоверяющих личность на рабочем месте сотрудника бюро пропусков.



Ввод документов в финансовую систему предприятия

Технологии, используемые в ABBYY FlexiCapture Engine 8.0, позволяют обрабатывать данные с договоров, актов выполненных работ, счетов и счетов-фактур, а также других документов с различной структурой. Преимуществом использования ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 перед другими решениями состоит в возможности низкоуровневой интеграции с системой предприятия: пользователю не нужно запускать дополнительное приложение для работы с документами и осваивать новый интерфейс – все происходит в рамках существующей системы.



Создание автоматизированных серверных решений по обработке данных

ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 может быть использован для интеграции в систему предприятия на уровне клиентского приложения и как единое серверное решение. В последнем случае организация получает автоматизированное серверное решение по обработке данных, работающее автономно, в режиме «24/7». Данное решение имеет целый ряд преимуществ: упрощаются ввод новых шаблонов для работы документов и управление всем модулем, а скорость обработки за счет серверного решения возрастает в несколько раз.



Системы обработки документов, удостоверяющих личность

Разработчики контрольно-пропускных систем смогут «с нуля» создать приложение по обработке документов, удостоверяющих личность, либо встроить функционал обработки в уже существующие системы. Использование ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 позволит быстро и легко считать данные с паспортов, водительских удостоверений, ряда студенческих билетов и других документов удостоверяющих личность, а далее экспортировать результаты обработки в существующую базу для проверки.



Терминалы самообслуживания (POS-терминалы)

Функциональность ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 может быть использована в работе терминалов самообслуживания или платежных терминалах, оборудованных операционной системой на базе Windows®. В работе таких терминалов зачастую требуется ввод и обработка целого ряда документов. Это могут быть данные с паспорта, со страхового полиса, со счета за коммунальные услуги или метки на лотерейном билете для моментальной проверки и верификации. ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 позволит разработчикам терминалов использовать новые возможности для обработки данных.

Новые сферы для использования

Помимо стандартных сценариев работы, функциональность ABBYY FlexiCapture Engine может быть использована и в других сферах, где требуется получение данных с отсканированных или сфотографированных изображений текстов.

Возможности и функциональность

Обработка различных типов документов в одном потоке

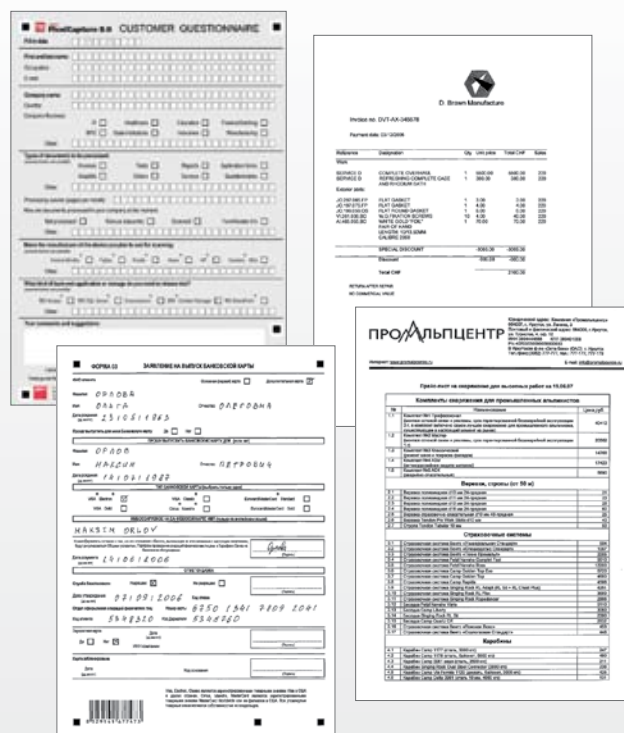
В основе ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 лежит принцип единой точки ввода документов – система автоматически анализирует все поступающие документы вне зависимости от их типа и правильно обрабатывает их на основе заранее заданных правил.

- **Документы с фиксированной структурой: экзаменационные бланки, опросники, исследования**

При работе с такими документами технологии ABBYY FlexiCapture позволяют правильно определить и распознать информационные поля «ФИО», «Адрес», «Телефон», «Номер счета» и любые другие текстовые поля, а также метки и штрих-коды. Бланки документов могут быть заполнены как на принтере, так и от руки.

- **Неструктурированные документы: счета-фактуры, платежные поручения, акты выполненных работ**

Данные на неструктурированных документах имеют разное расположение, поэтому для их обработки необходимо создать гибкое описание, которое позволит системе на основе правил извлекать текстовые строки, штрих-коды, даты, валютные символы, числа, разделители, таблицы.



Обработка многостраничных документов и таблиц

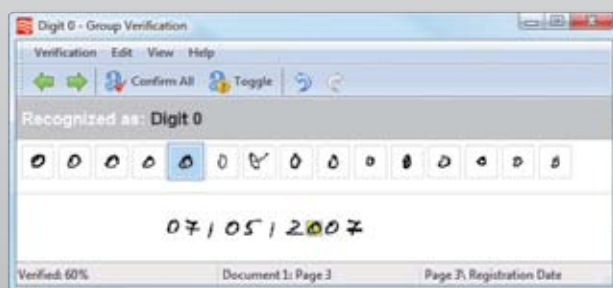
При обработке документов различного типа не важно, сколько страниц содержит документ. Технологии ABBYY FlexiCapture Engine позволяют обрабатывать многостраничные документы, например таблицы на несколько страниц, договора или счета. Порядок страниц при сканировании не имеет значения – обработка и сборка происходит на основе заранее созданных правил сборки документов.

Конвертация документов в PDF-формат

После обработки документы могут быть экспортированы в целевую информационную систему как в виде структурированных данных, так и дополнительно в виде электронных копий документов в формате PDF или PDF/A с возможностью поиска по содержанию.

Верификация и контроль полученных данных

ABBYY FlexiCapture Engine позволяет использовать следующие методы верификации данных: групповая верификация, верификации отдельных текстовых полей и проверку на основе заданных правил. Это позволяет настроить качество проверки распознанных символов, а также отслеживать ошибки, возникающие при обработке и сборке документа. полученных данных и облегчить работу оператора при вводе документов в систему.



Лицензионная политика и Спецификация

Лицензионная политика

Использование ABBYY FlexiCapture Engine регулируется специальным лицензионным соглашением, подписываемым разработчиком с компанией ABBYY. Существует два типа лицензий:

- **Лицензия на разработку** – дает право интегрировать функционал ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 в независимые приложения разработчика.
- **Лицензия на использование** – позволяет конечному пользователю использовать компоненты ABBYY FlexiCapture Engine 9.0 в составе приложений, созданных разработчиками.

Заказ испытательной версии

Компания ABBYY предлагает полнофункциональную испытательную версию ABBYY FlexiCapture Engine 8.0, позволяющую протестировать инструментарий в реальных условиях. Испытательная версия может быть использована в течение 60 дней.

Требования к системе

С полным перечнем системных требований вы можете ознакомиться на сайте www.ABBYY.ru

Распознавание печатного текста (OCR) на 190 языках:

- 47 основных языков, для которых реализована морфологическая поддержка и проверка правописания
- 143 дополнительных языка, использующих латинский, кириллический или греческий алфавиты

Распознавание рукописного печатного текста (ICR) на 111 языках:

- 26 языков со словарной поддержкой и проверкой правописания
- 84 дополнительных языка, использующих латинский, кириллический или греческий алфавиты

Распознавание штрих-кодов:

- Одномерные: Code 39, Check Code 39, Interleaved 25, Check Interleaved 25, EAN 13, EAN 8, Code 128, Codabar, Code 93, IATA 25, UCC-128, UPC-A, UPC-E, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, PostNet
- Двумерные: PDF 417

Поддерживаемые среды разработки:

- Microsoft Visual Studio .NET 2003
- Microsoft Visual Studio 2005
- Microsoft Visual Studio 2008
- Microsoft Visual Basic 5.0, 6.0;
- Microsoft Visual C++ 4.x или более поздняя;
- VB Script и другие языки сценариев;
- Borland Delphi 2.0 или более поздняя;
- Любые другие среды разработки, корректно поддерживающие интерфейс COM и компоненты ActiveX.

Форматы ввода:

- PDF, PDF/A
- BMP
- PCX
- DCX
- JPEG
- JPEG 2000
- PNG
- TIFF
- GIF
- DjVu

Форматы экспорта:

- XLS
- DBF
- CSV
- TXT
- XML
- PDF and PDF/A

ABBYY Россия

000 «АБИ», 129301, Россия, Москва, а/я 49.
Тел.: +7 495 783 3700, факс: +7 495 783 2663,
Отдел корпоративных проектов:
engine@abbyy.ru

www.ABBYY.ru

ABBYY®

© 2009 ABBYY. Все права защищены.

© 2009 ABBYY. Все права защищены. ABBYY, логотип ABBYY, FlexiCapture являются зарегистрированными товарными знаками (далее ТЗ) или товарными знаками (далее ТЗ) компании ABBYY Software Ltd. Microsoft, Outlook, PowerPoint, Windows, Windows NT являются ТЗ или ТЗ компании Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах. Остальные ТЗ являются ТЗ или ТЗ своих законных владельцев. © 1987-2003 Adobe Systems Incorporated. Adobe, логотип Adobe, логотип Adobe PDF являются ТЗ или ТЗ компании Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или других странах. Шрифты Newton, Pragmatica, Courier © 2001 ParaType, Inc. Дополнительные шрифты могут быть приобретены на сайте <http://www.paratype.com/shop/>. Шрифт OCR-в-ГОСТ © 2003 ParaType, Inc. Открытие файлов DjVu®: Части данного программного обеспечения являются собственностью © 1996-2007 LizardTech, Inc. Все права защищены. Формат DjVu защищен патентом No. 6,058,214, U.S. Вопрос о выдаче иностранного патента рассматривается. Working with JPEG image format: Данное обеспечение основано на работе независимой JPEG Group. Поддержка Unicode: Unicode является товарным знаком компании Unicode, Inc. #3835f