

ABBYY FineReader Engine 9.0 – передовые технологии распознавания документов для разработчиков программ

В новой версии инструментария разработчика ABBYY FineReader Engine 9.0 независимым разработчикам ПО стали доступны технология адаптивного распознавания документов, готовые к использованию визуальные компоненты, а поддержка многопроцессорности. Всё это позволяет успешно интегрировать технологии оптического распознавания в проекты различного масштаба.

Инструментарий разработчика (SDK) для распознавания и преобразования отсканированных изображений и PDF файлов ABBYY FineReader Engine 9.0 сочетает в себе полный спектр самых современных технологий распознавания, конвертирования и архивирования документов и идеально подходит для разработки собственных решений для потокового ввода данных. Больше нет необходимости лицензировать несколько технологий. Приобретая единое решение ABBYY FineReader Engine, заказчик значительно сокращает собственные затраты.

ABBYY FineReader Engine 9.0 предназначен, в первую очередь, для независимых разработчиков ПО, так как позволяет интегрировать технологии распознавания ABBYY в их собственные программные продукты, например, в системы электронного документооборота. Также инструментарий востребован системными интеграторами и реселлерами (VAR) в проектах, где необходимо решение задач по распознаванию документов. Технологии ABBYY помогают оптимизировать бизнес-процессы, связанные с работой с документами от стадии ввода в информационную среду компании до стадии архивирования. Еще одну группу пользователей представляют компании, оказывающие услуги аутсорсинга бизнес-процессов, и сервис-бюро, которые предоставляют своим клиентам на платной основе услуги оцифровки, распознавания и обработки документов.

На протяжении многих лет ABBYY FineReader Engine успешно применяется в различных государственных и коммерческих структурах. В крупномасштабном проекте для ВНИИНС, в частности, применен ABBYY FineReader Engine (версия под Linux) для создания конечного приложения для распознавания текстов, способного работать под операционной системой MCBC (Мобильная Система Вооруженных Сил). В проекте с Государственной публичной научно-технической библиотекой России ABBYY FineReader Engine был интегрирован в систему управления имидж-каталогами, что дало возможность читателям работать с карточками изданий библиотеки как с электронным каталогом.

Сотни авторитетных разработчиков программного обеспечения по всему миру уже используют ABBYY FineReader Engine для создания собственных приложений. На сегодня сотни тысяч рабочих мест оснащены готовыми решениями с использованием ABBYY FineReader Engine. В России наиболее крупными поставщиками решений с встроенными технологиями распознавания являются производители систем электронного документооборота, среди которых компании «Электронные Офисные Системы», DocsVision, «АйТи», «Интертраст» и «Ланит». Ежегодно растет количество компаний, лицензирующих технологии распознавания ABBYY, что позволяет компании постоянно инвестировать средства в новые разработки и совершенствовать имеющиеся инструменты и предложения.

ABBYY FineReader Engine 9.0 является первым в мире продуктом, реализующим в рамках одного приложения возможности распознавания печатных текстов (OCR) на практически 200 языках на базе латинского, кириллического, армянского и греческого алфавитов. Превосходное качество технологий распознавания ABBYY позволяет распознавать даже такие сложные языки, как тайский, иврит, японский, китайский и корейский. Помимо печатных текстов, технология позволяет распознавать тексты, написанные печатными буквами от руки (ICR) на более чем 100 языках, с поддержкой 26 стилей написания.

С выходом нового ABBYY FineReader Engine 9.0 пользователи приобретают ряд преимуществ:

- **Технология адаптивного распознавания документов (ADRT™) в разы повышает качество распознавания и конвертирования многостраничных документов**

Запатентованная ABBYY технология ADRT позволяет обрабатывать документ как единое целое. Использование ADRT обеспечивает эффективную обработку многостраничных документов, в частности, определение таких элементов структуры, как колонтитулы, сноски, нумерацию страниц, подписи. В результате качество распознавания оказывается значительно выше аналогичных OCR-продуктов, минимизируется время на сборку отдельных страниц в единый документ. Также возрастает скорость обработки документов.

- **Готовые к использованию визуальные компоненты сокращают время на разработку конечного пользовательского интерфейса**

Теперь разработчикам доступны готовые к использованию визуальные компоненты для сканирования, просмотра документа, просмотра изображения, редактирования и проверки текста, позволяющие легко внедрить в конечное решение удобный пользовательский интерфейс.

- **Многопроцессорная обработка обеспечивает масштабируемость решения и увеличивает скорость распознавания**

ABBYY FineReader Engine 9.0 позволяет в процессе обработки разделять многостраничный документ на части и одновременно обрабатывать документ на нескольких процессорах. Данный сценарий обеспечивает легкую масштабируемость решения, а скорость распознавания значительно сокращается. Широкие возможности ABBYY FineReader Engine 9.0 позволяют создавать многоплатформенные приложения любой архитектуры, начиная от рабочих станций и заканчивая серверными решениями.

ABBYY FineReader Engine 9.0 может быть также применен в нестандартных проектах. Новое поколение технологий обработки изображений, полученных с помощью цифровой фотокамеры, позволяет использовать ABBYY FineReader Engine для обработки сфотографированных копий книг, чертежей и другой документации, которую нельзя отсканировать.

С выходом ABBYY FineReader Engine 9.0 в линейке продуктов ABBYY для разработчиков произошло разделение на два направления: распознавание и обработка данных. ABBYY FineReader Engine 9.0 будет развиваться по пути распознавания и конвертирования документов. Для разработчиков, имеющих потребность в обработке данных, ABBYY вскоре выпустит отдельный набор инструментов, включающий новейшие технологии ABBYY в данной области.

ABBYY FineReader Engine 9.0 стал еще более привлекателен для заказчиков, благодаря эффективному расходованию финансовых и временных ресурсов на разработку приложений. Программные продукты, разработанные на базе ABBYY FineReader Engine 9.0, обеспечивают высокое качество и производительность. Таким образом, ABBYY FineReader Engine 9.0 призван стать единым выгодным решением для реализации любых потребностей в оптическом распознавании.

Оценить возможности нового ABBYY FineReader Engine 9.0 можно уже сейчас, заказав испытательную версию на сайте компании ABBYY <http://www.abbyy.ru/sdk/>.

Российская компания ABBYY – ведущий разработчик технологий оптического распознавания, обработки документов, извлечения данных и лингвистического программного обеспечения. Десятки тысяч коммерческих организаций и разработчиков приложений по всему миру используют продукты ABBYY для автоматизации трудоемких задач, ускорения бизнес-процессов и повышения эффективности бизнеса. Наиболее известные продукты ABBYY – линейка программных решений для оптического распознавания символов ABBYY FineReader, линейка решений для извлечения данных ABBYY FlexiCapture и линейка электронных словарей ABBYY Lingvo.

В семи международных офисах группы компаний ABBYY по состоянию на апрель 2008 года работает 670 человек. Головной офис компании ABBYY и центр исследований и разработок находятся в Москве. Другие офисы компании расположены в Германии, США, Украине, Великобритании и Японии. Для получения более полной информации посетите сайт компании по адресу www.ABBYY.ru

ABBYY, логотип ABBYY, FlexiCapture, Lingvo, FineReader и DOCFLOW являются зарегистрированными товарными знаками либо товарными знаками ABBYY Software Ltd. Иные упомянутые названия могут являться товарными знаками и/либо зарегистрированными товарными знаками своих законных владельцев.

© 2008 ABBYY

ООО «Аби»: 129301, Россия, Москва, а/я 49.

Тел.: + 7 495 783 3700, факс: +7 495 783 2663, www.ABBYY.ru