

**Технологии оптического распознавания
как конкурентное преимущество
для автоматов по приему платежей
и устройств ввода данных с бумажных
документов**



II-я ежегодная конференция «День встраиваемых технологий Microsoft Windows Embedded. Современные аппаратные и программные решения»

Технологии АBBYY

- Компания АBBYY – мировой лидер в создании систем оптического распознавания и обработки данных
- Технологии АBBYY используются российскими и зарубежными компаниями в деловой и банковской сферах, правительственных и государственных учреждениях, в сферах торговли, здравоохранения, образования и множества других
- Ежегодно около 14 млн. МФУ и сканеров от ведущих мировых производителей аппаратного обеспечения, в числе которых Epson, Canon, Fujitsu, Lexmark, Panasonic, Toshiba, Xerox и другие комплектуются OCR-технологиями компании АBBYY

Инструментарии разработчика компании ABBYY

ABBYY®



ABBYY FineReader Engine

- Полнотекстовое распознавание документов
- Распознавания печатных и рукописных печатных символов
- Распознавание меток
- Распознавание штрих-кодов

- Платформы: Windows, Windows Embedded, MacOS, FreeBSD, Linux

ABBYY FlexiCapture Engine

- Поточковый ввод данных в систему
- Обработка форм различной структуры

- Платформы: Windows

ABBYY Mobile OCR Engine

- Создание компактных OCR-решений на базе платформ для мобильных устройств

- Платформы: Windows Mobile, Android, iPhone, Symbian, Brew, ucLinux, LINUX

Где применять технологии АBBYY?

- Различные портативные устройства
- «Умные устройства» для ввода данных



- Портативные сканеры
- Многофункциональные устройства (МФУ)
- Аппараты по приему платежей
- Контрольно-пропускные пункты
- Устройства для незрячих людей
- Аппараты для медицинских учреждений
- Аппараты по сортировке почты



FUJITSU



Распознавание и ввод данных – сделайте ваше приложение передовым на рынке

- **Ввод данных с бумаги прикосновением руки** – это также просто, как снять денег в банкомате и также современно, как использовать iPhone
- **Моментальная оплата квитанций** – не нужно вбивать данные самостоятельно, просто поднесите квитанцию к сканеру, данные автоматически появятся в нужных полях
- **Мобильный телефон может в считанные секунды перевести текст с фотографии в текст смс-сообщения** – вы можете быстро отредактировать и переслать интересующий вас текст с фотографии постера, витрины или журнальной статьи
- **Портативные сканеры** – теперь сканировать и переводить информацию с бумажных носителей в электронный вид можно в любом месте и в любое время

КАК ЭТО РЕАЛИЗОВАНО:

Новые пути работы с данными – напрямую в один клик

- ABBYY TouchTo для работы со сканером Fujitsu fi-6010N – новый подход к вводу данных с отсканированных документов.
- Теперь благодаря ABBYY TouchTo можно вводить данные всего лишь прикасаясь к тексту документа на экране сканера – выбранные данные будут экспортированы в информационную систему
- ABBYY TouchTo значительно экономит время на ввод данных с бумажных носителей

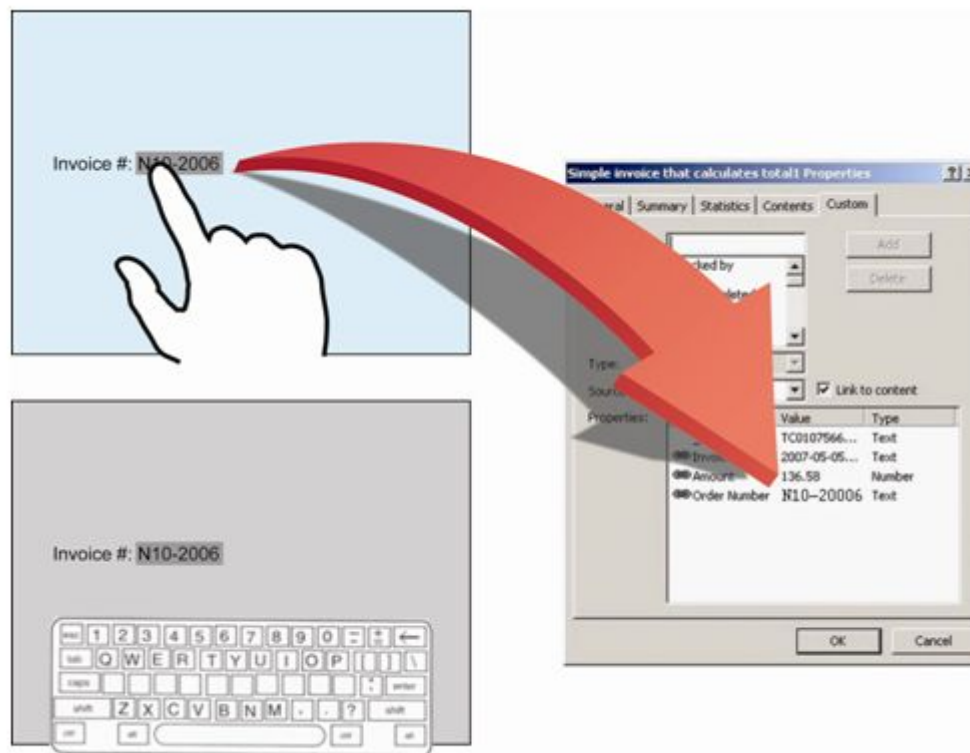
**FUJITSU**

- Fujitsu fi-6010N
USA patent pending

Что такое ABBYY Touch To?

- Индексирование касанием руки

- Эксклюзивная технология
- Экономия времени
- Прямая связь с бизнес-приложением
- Высокая точность ввода



- Индексирование с клавиатуры

- Качество и скорость определяется навыками машинописи
- Дольше по времени
- Больше вероятность ошибок
- Требуется промежуточное ПО

Почему это эффективно?

- **Новые возможности – новые рынки**
Рост прибыли на текущем рынке за счет расширения функциональности
(Рост сетевого сканирования на 112% за 2008 год, InfoTrends)
- **Конкурентоспособные приложения на рынке**
Дополнительное конкурентное преимущество за счет нового подхода, направленного на удобство пользователей
- **Повышение лояльности клиентов**
Удобный интерфейс работы – лояльность большего числа пользователей



Автоматы по приему платежей, ориентированные на клиента

- Ввести данные с квитанций на оплату можно как вручную, так и при помощи сканера, встроенного в аппарат
- Технологии распознавания и обработки данных компании ABBYY помогут сделать процесс ввода данных более эффективным
- Данные полей за считанные секунды появятся на экране – достаточно поднести квитанцию, паспорт или другое удостоверение



Почему это эффективно?

- **Увеличение пропускной способности автоматов по приему платежей** – данные квитанций, паспортов и других удостоверений могут быть за считанные секунды введены в систему
- **Повышение лояльности клиентов за счет удобства и скорости выполнения операций:** удобство работы пользователей – залог успешности бизнеса
- **Конкурентное преимущество** – в сравнении с другими аппаратами, где клиенту нужно вводить большой объем информации вручную, современные технологии одержат первенство



Портативные сканеры – удобно и всегда под рукой

- С-Rep – первая в мире ручка-сканер, позволяющая мгновенно сканировать информацию с бумаги в электронный вид
- Распознает печатный текст, цифры, банковские шрифты и одномерные штрих – коды
- Почему это эффективно?
 - Новые уникальные возможности
 - Удобно в использовании
 - Простое решение, завоевывающее популярность пользователей



Вопросы????

*Лубенец Андрей,
Менеджер по развитию вертикальных продуктов
компании ABBYY*

+7 495 783 3700
Andrey_L@abbyy.com

www.ABBYY.ru