

Технологии ABBYY ускорили ввод номеров акцизных марок в учётную систему крупного табачного предприятия

Совместное решение компаний ABBYY и «Корпоративные Системы», в основу которого лёг программный продукт ABBYY FlexiCapture 9.0, ускорило обработку данных в 5 раз.

Введение

Автоматизация бизнес-процессов – одна из основных тенденций в корпоративном секторе, диктуемая современными экономическими реалиями. В условиях усиления конкурентной борьбы, постоянно меняющейся конъюнктуры рынка и ужесточения требований контролирующих органов компании должны быть мобильными и гибкими в своей деятельности. Ускорение документооборота и обработки данных является важной мерой в рамках оптимизации работы предприятия. В связи с этим крупная международная табачная компания, владеющая двумя производствами на территории России, использовала систему ABBYY FlexiCapture 9.0 для ускорения ввода номеров акцизных марок в учётную систему. Внедрение решения ABBYY на табачном производстве провела компания-интегратор ООО «Корпоративные Системы».

Проблема

Табачные компании обязаны периодически сдавать в контролирующие органы отчётность по уничтожаемым акцизным маркам, поэтому своевременный ввод их уникальных номеров в учётную систему является критически важным. До внедрения решения ABBYY операторы самостоятельно вносили данные с марок, наклеенных на специальные листы, в учётную систему. Это приводило к значительным временным издержкам, а также увеличивало риски появления фактических ошибок в процессе ввода. Несоблюдение установленных сроков сдачи могло привести к штрафным санкциям со стороны налоговой инспекции, поэтому клиент принял решение автоматизировать ввод номеров марок в учётную систему. Ядром разработанной для клиента системы стал программный продукт ABBYY FlexiCapture 9.0. Решение ABBYY было выбрано вследствие его уникальных возможностей по автоматическому извлечению информации из бумажных документов.

Решение

ABBYY FlexiCapture 9.0 позволяет обрабатывать любые типы документов: с фиксированной структурой, слабоструктурированные и неструктурированные. При этом обрабатываются одно- и многостраничные тексты любой сложности, документы с приложениями в виде изображений или текстов. Клиент-серверная архитектура решения позволяет применять его в проектах разного масштаба, начиная с отделов или департаментов и заканчивая крупными предприятиями или государственными учреждениями. Производительность системы может быть в любой момент увеличена посредством подключения дополнительных мощностей.

В процессе внедрения специалисты компании «Корпоративные Системы» создали ряд гибких шаблонов, применяемых в процессе обработки акцизных марок, а также разработали модуль экспорта распознанных данных в информационную систему заказчика. ABBYY FlexiCapture 9.0 отвечает за распознавание номеров марок: программа определяет положение марок на листе, выделяет реквизиты марки – серию и номер, распознаёт их и предоставляет на проверку оператору. Если в процессе верификации оператор обнаружил ошибку, то он может в специальном окне внести соответствующие исправления. После этого данные сохраняются в требуемом формате и экспортируются в учётную систему для формирования отчётности.

Сложность проекта заключалась в том, что марки наклеиваются на лист вручную, и не всегда это происходит идеально. Для решения данной проблемы был использован инструмент ABBYY FlexiLayout Studio, позволяющий определять положение объектов на листе без жёстко заданных координат. Точность распознавания с применением инструмента превысила 98%.

Результаты

В результате внедрения ABBYY FlexiCapture была достигнута основная цель проекта – создана автоматизированная система обработки номеров акцизных марок, позволяющая вносить данные в учётную систему с минимальными усилиями со стороны операторов. Скорость ввода данных при этом увеличилась в 5 раз: в день обрабатывается около 1600 листов с марками. В свою очередь, это позволяет клиенту предоставлять в контролирующие органы требуемые данные по уничтожаемым акцизным маркам в установленные сроки.

Среди основных направлений деятельности компании «Корпоративные Системы»: поставка и интеграция решений для электронного документооборота, создание инженерных систем и центров обработки данных, конфигурирование и поставка компьютерного оборудования, оргтехники и ПО.



ООО «АБИ»

127273, Россия, Москва, а/я 32.
Тел.: +7 (495) 783 3700, факс: +7 (495) 783 2663,
Отдел корпоративных проектов:
corporate@abbyy.ru.

www.ABBYY.ru