



«Системы промышленной автоматизации»

ABBYY PassportReader SDK автоматизирует работу паспортного стола

«Благодаря использованию технологии распознавания документов, удостоверяющих личность, от ABBYY мы сумели повысить рыночную привлекательность нашей программы для автоматизации работы паспортного стола вуза. Паспортный стол общежитий вуза – это, как правило, наименее автоматизированная его структура. Компьютеры часто используются просто как замена пишущих машинок, лишь слегка облегчая ежедневные рутинные операции паспортистов. Новый модуль для автоматизация процесса заполнения полей карточки паспортного учета сделает работу паспортистов более удобной, быстрой и эффективной».

Андрей Епихин,
генеральный директор компании «Системы промышленной автоматизации»

О заказчике

ООО «Системы промышленной автоматизации» занимается разработкой специализированных бизнес-приложений с использованием современных программных платформ.NET и Java. Ключевые принципы работы компании – качество, профессионализм и креативный подход к разработке. Основными заказчиками являются производственные и ИТ-компании России, Финляндии и Германии.

Программа «Паспортный стол общежитий вуза», разработанная ООО «Системы промышленной автоматизации», предназначена для обеспечения ежедневных процессов делопроизводства паспортных столов вуза. Программа позволяет вести паспортный учет студентов и лиц, проживающих в общежитиях, печатать все документы паспортного стола (справки, выписки, списки), осуществлять прописку и выписку, создавать списки для избирательных комиссий, а также документы, предоставляемые паспортными столами лицам, находящимся на паспортном учете и в ФМС.

Задача

Компания «Системы промышленной автоматизации» разработала программный комплекс «Паспортный стол для общежитий вуза» для обеспечения делопроизводства паспортного стола. С его помощью легко вести централизованный паспортный и миграционный учет студентов и сотрудников, проживающих в общежитиях вуза и ведомственном жилье. Программа кардинально облегчает поиск текущих и архивных данных о проживающих в общежитиях, а также позволяет мгновенно формировать любые документы, необходимые в делопроизводстве паспортного учета.

Работа в программе начинается с заведения карточки паспортного учета, которая раньше заполнялась работником паспортного стола вручную. Из-за напряженной работы в летний и осенний периоды, когда студенты массово заселяются в общежития, работники паспортного

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

Задача

Повысить скорость ввода персональных данных в информационную систему паспортного стола общежитий вуза с целью своевременной регистрации студентов в период массового заселения в общежития.

Решение

Создание специального модуля для автоматического заполнения полей карточки паспортного учета, используя инструментальный для разработчика ABBYY PassportReader SDK. Это позволило расширить возможности ввода персональных данных в программу «Паспортный стол общежитий вуза» за счет сканирования и распознавания паспорта.

Результат

- Использование технологии ABBYY позволило сократить расходы компании на разработку и выпуск новой версии программного продукта «Паспортный стол общежитий вуза»;

стола не всегда справлялись с потоком регистрирующихся студентов, тратя много времени на первичный ввод персональных данных в систему, и допускали ошибки и опечатки.

Столкнувшись с данной проблемой, сотрудники компании «Системы промышленной автоматизации» приняли решение расширить возможности своего продукта и автоматизировать процесс создания карточки паспортного учета, добавив сканирование и распознавание паспорта. Таким образом, после сканирования паспорта в программе должно сохраняться оригинальное изображение документа, а ключевые поля карточки, в том числе фотография, заполняться автоматически. Требовалось найти технологию для автоматизации данного процесса.

Решение

Специалисты компании «Системы промышленной автоматизации» провели анализ существующих на рынке технологий сканирования и распознавания и остановили свой выбор на инструментарию разработчика ABBYY PassportReader SDK.

Тестирование ABBYY PassportReader SDK показало, что инструментарий имеет очень простой и удобный интерфейс программирования приложений, благодаря которому встроить компоненты сканирования и распознавания в программу «Паспортный стол общежитий вуза» оказалось очень просто.

Более того, данный инструментарий показал наиболее высокое качество распознавания документов, удостоверяющих личность, среди конкурирующих решений. А возможность обработки паспортов стран СНГ, стала дополнительным преимуществом инструментария от ABBYY.

Немаловажным фактором для выбора продукта от ABBYY стали известность бренда и хорошая репутация компании ABBYY как разработчика высококачественных технологий и программных продуктов.

Результат

Использование технологии ABBYY позволило существенно сократить расходы компании на разработку и выпуск новой версии программного продукта «Паспортный стол общежитий вуза».

В новой версии работать с документами, удостоверяющими личность, стало удобнее и быстрее, благодаря специальному модулю «Сканирование паспортов», использующему технологию распознавания ABBYY PassportReader SDK. После сканирования паспорта карточка паспортного учета автоматически заполняется персональными данными, при этом фотография и графический образ отсканированного документа также сохраняются в программе. Покупать специальное оборудование не требуется – для работы с новым модулем вполне подойдет офисный сканер с разрешающей способностью 300 точек на дюйм.

Работать с программой легко и просто. Оценить достоинства и удобство работы с модулем «Сканирование паспортов» уже смогли работники паспортного стола студгородка Национального исследовательского Томского государственного университета. Они используют автоматизированный ввод персональных данных на 6 рабочих местах паспортного учета и легко справляются с «сезонным наплывом» студентов. Обработываются не только российские, но и казахские паспорта. Теперь ввод данных производится за считанные секунды, что позволяет сделать работу паспортников более удобной, быстрой и эффективной.

- Создан модуль «Сканирование паспортов», который автоматизирует ввод персональных данных и примерно на 30 % сокращает время на создание новых карточек паспортного учета;
- Использование модуля «Сканирование паспортов» повышает эффективность работы сотрудников паспортного стола, а также снижает количество ошибок ввода персональных данных.

ООО «АБИ»

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

