

ConnectKey приложение ID OCR

Актуальность приложения

Современный уровень развития информационных технологий предусматривает хранение данных в электронном виде, пригодном для длительного хранения, анализа, обработки данных. Задача ввода данных в информационную систему является важной и трудоемкой задачей, в большинстве случаев требуется не просто передача скан-образов в информационную систему, но и соответствующих данных о них.

Классический способ ввода данных ручным способом может быть применен и эффективен либо на небольшом объеме данных, либо при условии невозможности автоматизации ввода данных из-за их специфических особенностей (например, наличие значительного количества рукописного шрифта). Как правило, такой ввод данных сопровождается значительными ресурсными затратами, существенным количеством допущенных ошибок, медленной скоростью исполнения.

Альтернативный способ ввода данных – организационно менее сложный и гораздо более эффективный – применение программных продуктов для автоматизированного ввода данных. Данный способ позволяет автоматизировано обрабатывать скан-образы, осуществляя выборочное извлечение данных из них и их загрузку в требуемую информационную систему. Именно таким продуктом и является ConnectKey приложение ID OCR.

Приложение ID OCR работает с многофункциональными устройствами Xerox, в том числе с устройствами новых семейств VersaLink и AltaLink. Это позволяет для пользователя объединить процесс сканирования с процессом обработки данных и их извлечением, при этом вся работа с приложением осуществляется с экрана многофункционального устройства, не отходя от него.

Назначение и сферы применения

Приложение ID OCR предназначено для работы на многофункциональном устройстве Xerox и обеспечивает сканирование, распознавание и извлечение данных из документов, удостоверяющих личность, таких как:

- паспорт
- удостоверение личности
- заграничный паспорт
- водительское удостоверение

В общей сложности поддерживается 18 типов следующих документов:

- заграничный паспорт (универсальный шаблон)¹
- паспорт гражданина Российской Федерации
- заграничный паспорт гражданина Российской Федерации
- водительское удостоверение гражданина Российской Федерации
- свидетельство о рождении гражданина Российской Федерации
- удостоверение личности гражданина Азербайджана
- заграничный паспорт гражданина Азербайджана
- паспорт гражданина Белоруссии
- удостоверение личности гражданина Казахстана
- заграничный паспорт гражданина Казахстана
- водительское удостоверение гражданина Казахстана

¹ Производится извлечение данных в латинской транскрипции из машиночитаемой строки заграничного паспорта.

- удостоверение личности гражданина Киргизии
- водительское удостоверение гражданина Киргизии
- паспорт гражданина Таджикистана
- заграничный паспорт гражданина Таджикистана
- заграничный паспорт гражданина Узбекистана
- водительское удостоверение гражданина Узбекистана
- заграничный паспорт гражданина Украины



Рисунок 1. Интерфейс приложения для выбора типа документа для сканирования и извлечения данных

Приложение ID OCR может применяться для решения задач автоматизации и контроля ввода данных в сферах, связанных с приемом и обработкой документов физических лиц:

- организация систем контроля доступа (автоматизированная проверка документов)
- обслуживание клиентов в автосалонах, агентствах недвижимости, салонах сотовой связи
- сканирование паспорта и водительского удостоверения при выдаче кредитов в банках, кредитных бюро
- сканирование документов в страховых компаниях
- сканирование паспортов в туристических агентствах
- сканирование паспортов в гостиницах при регистрации клиента и внесении информации в базу данных

Функционал

Автоматизированный ввод данных состоит из нескольких этапов (все действия осуществляются с экрана многофункционального устройства):

- запуск приложения на экране многофункционального устройства Хегох
- выбор типа документа из списка доступных документов
- сканирование документа
- распознавание отсканированного документа с извлечением данных согласно выбранному шаблону
- контроль качества распознавания, верификация извлеченных данных
- выгрузка данных и скан-образа в информационную систему Заказчика в нужном формате