

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СЧИТЫВАНИЯ СКАН-ДОКУМЕНТА НА КОМПЬЮТЕРЕ

RPA-технология (RoboticProcessAutomation) позволяет организациям автоматизировать рабочие процессы с минимальными затратами времени и средств.

Программные роботы RPA способны имитировать многие действия пользователя. Они входят в приложения, перемещают файлы и папки, копируют и вставляют данные, заполняют формы, извлекают данные из документов, очищают браузеры и многое другое.

В данной работе представлен процесс создания программного робота, который автоматизирует процесс переноса информации с бумажных аттестационных листов студентов в компьютер.

Анализ информации с аттестационных листов студентов в настоящее время производится вручную. Это занимает много времени, причем, не исключены разного рода ошибки.

Разработанный робот позволяет ускорить время обработки аттестационных листов, значительно увеличивает возможности анализа данных с использованием возможностей приложения Excel.

Предварительно необходимо отсканировать документы в любом приложении, осуществляющем данное действие. При этом надо выбрать функцию сканирования в MicrosoftExcel.

Для создания программного робота использовались такие действия среды разработки UiPathStudio как ExcelApplicationScore, которое предоставляет возможности для манипуляций с данными, действие ReadRange для считывания диапазона ячеек на определенной странице Excel-документа и действие AppendRange для добавления считанных данных в новый документ.

Таким образом, с использованием инструментов среды UiPathStudio разработан программный робот, который выполняет важную задачу автоматизации процесса переноса информации с бумажных аттестационных листов студентов в компьютер. Его использование позволит избавить сотрудников от рутинной работы.

Робот является легко расширяемым. Если понадобится перенести информацию в какие-то удаленные базы данных, это можно легко осуществить путем добавления операторов, что не несет в себе никаких дополнительных затрат.