

туальный интерфейс) для Алисы со схожей функциональностью, главной особенностью которого является голосовой ввод и вывод информации. Навык может демонстрировать расписание студента, преподавателя или группы. Также в навыке присутствует возможность сохранения профиля и запросов пользователя, что позволяет ускорить получение информации. В сравнении с мобильным приложением, навык можно использовать на различных платформах, таких как компьютер, мобильные устройства, а также Яндекс.Станция. Условием является лишь наличие Яндекс Браузера с Алисой.

На данный момент навык находится на финальной стадии разработки, и в ближайшее время планируется его регистрация в каталоге навыков компании Яндекс. Он добавит вариативности в способах получения расписания учебных занятий и, за счет своей доступности на разных платформах, упростит доступ к нему.

**А. И. Кулыба, С. И. Жогаль, Н. А. Алёшин**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ФИНАНСОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

В ближайшем будущем рост использования новых технологий интеллектуальной автоматизации будет иметь важное значение для компаний как с организационной точки зрения, так и с точки зрения управления людскими ресурсами. Многочисленные компании уже начали программы по автоматизации некоторых видов деятельности. Сегодня из всех технологий интеллектуальной автоматизации наибольший интерес представляет роботизированная автоматизация процессов (RPA). Преимущества RPA [1] различны: от сокращения затрат до большей скорости выполнения операций, от лучшего качества данных до улучшения условий труда.

Проекты RPA не сложны для разработки с технологической точки зрения, но должны сопровождаться важными оценками. Прежде всего, необходимо понять, каковы цели этих проектов, а после оценить применимость автоматизации к различным выявленным видам деятельности. Этот путь представляет собой не только простой выбор видов деятельности и процессов, но и исследование,

которое необходимо проводить с помощью методологии воспроизводимого и надежного подхода, сопровождаемого анализом процессов.

В настоящей работе RPA решения применяются к разработанному проекту на JAVA [2], который используется в лизинговой компании для валидации данных из сторонних файлов и автоматического заполнения нужных полей. В результате удалось ускорить в несколько раз выполнение повторяющихся процессов и исключить ошибки оператора. Данный проект не требует технической поддержки до изменения текущего документооборота.

### Литература

- 1 Tripathi, A. M. Learn Robotics Process Automation / A. M. Tripathi. – Birmingham : Published by Packt Publishing, 2018. – 362 p.
- 2 Mehta, R. Big Data Analytics with Java / R. Mehta. – Birmingham : Published by Packt Publishing, 2017. – 510 p.

**А. О. Куценко**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

### РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ ФОРМАЛИЗАЦИИ ВХОДЯЩИХ ДАННЫХ

Подсистема формализации входящих данных создана с целью упрощения процесса работы с логами приложений.

Логи представляют собой текстовые файлы, хранящиеся на компьютере или сервере и содержащие информацию о работе программного обеспечения или действиях пользователей. В логах представлены происходящие события, ошибки и причины их возникновения. С помощью подсистемы формализации входящих данных можно извлечь значимые данные из логов для определения причин возникающих в приложениях ошибок, а также обнаружить тенденции и закономерности, которые могут помочь принять бизнес-решения, проанализировать проблемы и обеспечить безопасность.

Приложение для работы с логами включает функции представления логов в табличном виде, их анализа и визуализации. Перед обработкой лог-файлов определяется их тип, так как логи приложений могут иметь разные форматы. Исходные данные представлены в виде текстового файла. Лог-файлы загружаются из источника, указанного