

когда, например, пользователь зарегистрировал виртуальную машину и ему недостаточно памяти для дальнейшей установки этой виртуальной машины и т.д.

Литература

1 VMWare ESXi: специализированный аппаратный гипервизор [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vmware.com/ru/products/esxi-and-esx.html>. – Дата доступа: 08.02.2022.

2 Описание VMware ESXi [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://itsave.ru/esxi/>. – Дата доступа: 08.02.2022.

Д. А. Куликов, А. Г. Лелевич
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

РАЗРАБОТКА НАВЫКА ДЛЯ ГОЛОСОВОГО ПОМОЩНИКА АЛИСА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ДОСТУП К РАСПИСАНИЮ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Одним из самых известных и «умных» голосовых помощников является Алиса – разработка компании Яндекс. Она распознаёт естественную речь, имитирует живой диалог, даёт ответы на вопросы пользователя и, благодаря запрограммированным навыкам, решает прикладные задачи. Эти функции привлекли внимание, после чего принято решение применения ее возможности в образовательных целях. Целью работы являлась реализация нового способа получения доступа к расписанию учебных занятий при помощи запрограммированного навыка Алисы; упрощение доступа к расписанию занятий; получение расписания не только визуальным способом, но и вербально.

Традиционный подход – использование сайта grsu.by или мобильного приложения «Расписание ГрГУ». Благодаря сайту, можно узнать расписание своей академической группы непосредственно на странице. Из недостатков такого подхода можно выделить отсутствие возможности просмотра личного расписания студента. Второй способ сейчас является самым часто используемым и предлагает различные возможности для просмотра расписания.

Наш подход по своей сути является альтернативой мобильного приложения. Разрабатывается навык (специализированный интеллек-

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,