

Использование CRM способствует увеличению популярности традиционных образовательных услуг и расширению данного спектра из-за использования новых технологий.

Литература

1 Шкляр, Т. Л. CRM-система новая ступенька в сфере образования / Т. Л. Шкляр. – Москва: ИНФРА-М, 2015. – С. 82–84.

2 Бурунков, П. А. Применение современных CRM-технологий в сфере образования / П. А. Бурунков. – Чебоксары, 2016. – С. 174–176.

А. А. Петрушкин, О. Д. Асенчик
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБ ОБУЧАЮЩИХ КУРСАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Многие учреждения образования проводят платные занятия и курсы, и большинство из них сталкиваются с проблемой контроля. Приложение предназначено для управления информацией об обучающих курсах, в том числе предоставления записи и оплаты занятий интернет-платежом.

Разработанная система представляет собой веб-приложение, которое предоставляет весь необходимый функционал для создания и управления информацией о курсах:

– управление и просмотр данных о курсах, студентах, преподавателях, расписаниях занятий, под «управление» подразумевается создание, изменение, удаление данных работниками учебного подразделения;

– наличие системы авторизации и аутентификации пользователей различных групп: потенциальных слушателей, работников учебного подразделения, администратора;

– доступ к интернет-магазину обучающих курсов, и предоставление необходимой информации о курсах: способ проведения, дата, стоимость.

Для использования функционала веб-приложения пользователи должны быть зарегистрированы в системе. Права для размещения

курсов выдаются после верификации пользователя и запроса на предоставление данной возможности. Для платных курсов, организатор выставляет способы оплаты.

Разработанное веб-приложение могут использовать не только университеты, но и также предприятия и организации, которые занимаются предоставлением платных и бесплатных обучающих курсов как онлайн, так и оффлайн.

Д. А. Порохов
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА КОНСОЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ SLACK

В современном мире информационные технологии развиваются с огромной скоростью, поэтому всё больше и больше люди общаются и решают проблемы различного характера в мессенджерах.

Разработанное консольное приложение может быть использовано для решения вопросов взаимодействия с сообщениями на каналах корпоративного приложения Slack, при этом пользователь может убедиться, что операция выполнена или не выполнена. При невыполнении какой-либо операции, пользователь получит сообщение о том, какое именно исключение произошло, для того, чтобы он мог исправить это исключение или понять в чём именно ошибка.

Приложение создано для того, чтобы взаимодействовать со Slack API. Интерактивное консольное приложение используется для управления компьютером с помощью слов. Плюсы приложения в следующем: не нужно создавать графический интерфейс, приложение легко автоматизируемое, может быть легко интегрировано в пакетные сценарии, есть возможность управлять с помощью слов.

Список библиотек, которые используются приложением, дают необходимые утилиты для реализации обвёртывания приложения обязательным функционалом. Например, модуль `os` позволяет доставать переменные среды, `setuptools` создавать файл установки, `slack` даёт все возможности для взаимодействия с api Slack по http протоколам [1].

Разработанное приложение взаимодействует со Slack application programming interface. Все исключения, которые могут повлечь за со-