

**Я. А. Пискун, В. В. Комраков**  
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

## **WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ОНЛАЙН ИТ-ТРЕНИНГОВ С РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМОЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПОИСКА СТАЖЁРОВ ДЛЯ ООО «ЭНВИЖЕН»**

В рамках проекта создается платформа для онлайн-обучения с собственной системой управления содержимым (*Content Management System, CMS*). При разработке серверной части приложения используется язык программирования *Python* и его библиотека для создания *web*-приложений *Django*. Визуальная составляющая приложения разрабатывается с помощью языка программирования *JavaScript* и его библиотека *Vue.js*. Для работы с базой данных используется СУБД *MySQL*. Для работы с изображениями на сервере применяется пакет *Pillow*.

Платформа для онлайн-обучения работает с такими объектами, как курсы и предметы. Каждый курс может быть разбит на несколько модулей. Каждый модуль может содержать несколько разделов. Каждый раздел содержит различные материалы: тексты, файлы, картинки или видео.

Для управления содержимым сайта применяется *CMS*, которая позволяет преподавателям создавать курсы и управлять их модулями. При этом реализованы такие возможности, как авторизация в системе, отображение списка курсов преподавателя, создание, редактирование и удаление курсов, добавление модулей к курсам, добавление содержимого различных типов в модули. За доступ пользователя к аккаунту будет отвечать пакет *django.contrib.auth*.

Разрабатывается система студенческих рейтингов, благодаря чему можно будет следить за их успеваемостью и отбирать достойных студентов для стажировки, и рекомендовать их для работы.

Можно сделать вывод, что актуальность данного приложения достаточно высока, так как передача актуальных знаний от ИТ-компаний является существенным шагом для построения карьеры в области компьютерных технологий. Библиотеки *Django* и *Vue.js* одни из самых молодых на рынке, но уже имеют огромную аудиторию. Они постоянно обновляются, поэтому развитие и эксплуатация приложения будет поддерживаться длительное время.