

«Разработка информационных ресурсов для МАОУ “Лицей №2” (разработка школьного сайта в конструкторе E-publish на платформе Magicsite и чат-бота в telegram “Lyceum info bot”)».

Конищевой В.П. и Кудряшовой Я.В. (МАОУ “Лицей № 2” г. Перми)

Руководитель - учитель информатики

Жувак И.В. (МАОУ “Лицей № 2” г. Перми)

Введение. На сегодняшний день многие образовательные организации имеют собственный веб-сайт с актуальной информацией о ней. Однако со временем некоторые сайты устаревают, потому что были не оптимизированы, их дизайн не обновлялся, стали перегруженными, ведь технологии не стоят на месте и развиваются, например, создаются различные конструкторы для облегчения создания школьного сайта, появляются новые возможности для публикации информации об образовательной организации - чат-боты в различных социальных сетях и мессенджерах. Сайт Лицея №2 не стал исключением и нуждался в обновлении. Для решения этой проблемы необходимо создать новую версию сайта с помощью специального конструктора, для конструирования школьного сайта, и дополнительные информационные ресурсы, транслирующие необходимую для лицеистов информацию с сайта, в телеграмм и ВКонтакте.

Основная часть. В процессе работы были проанализирован приказ от Рособнадзора [1] с требованиями к структуре сайта образовательной организации. Рассмотрены несколько конструкторов для верстки школьных сайтов и выбран E-publish в связи с удобным функционалом и уникальными возможностями. Создан шаблон, основные и дополнительные разделы сайта. На основе анализа опроса об удобстве нового лицейского сайта среди учащихся был сделан вывод о необходимости интеграции некоторой информации с веб-страниц в чат-боты в разных социальных сетях, таких как телеграмм и ВКонтакте. Далее были изучены основные аспекты создания чат-бота [2]. Чат-бот был создан с помощью языка программирования - Python, на платформе make.com. С помощью платформы был автоматизирован вывод новостей в чате, один раз в день анализируется сайт Лицея №2, и если есть недавно опубликованный новостной пост, то он выводится в чат-боте. Другие же команды создавались с помощью кода на Python. Например, были созданы кнопки [3] "парламент", "ссылки на расписание", "клубы и объединения", "контакты", "выпускники" - основная особенность чат-бота, раздел с информацией о выдающихся выпускниках лицея: баллы за ЕГЭ, вуз и направление в нём, совет учащимся, интересные факты и личные достижения. Все эти команды работают и в чатах, в которые добавлен бот, и в личных сообщениях пользователя. Также были проведены тестирования, устранены локальные ошибки. После тестирования чат-бот был выпущен для всех пользователей.

Выводы. Разработан новый сайт Лицея №2, который соответствует всем требованиям и имеет дополнительные разделы с актуальной информацией для лицеистов, созданы чат-боты в телеграмм и ВКонтакте, транслирующие актуальную учащимся информацию с сайта. Проанализированы перспективы для дальнейшей работы над проектом.

Список использованных источников:

1. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020 № 831 "Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления информации" / [Электронный ресурс] // Официальное опубликование правовых актов : [сайт]. — URL:

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202011130032?ysclid=lnqdhvrs188888795&index=1>.

2. Denis. Как я пагинацию на telebot делал / Denis // vc.ru. - URL:
<https://vc.ru/dev/459527-kak-ya-paginaciyu-na-telebot-delal>.

3. icmizer. Встроенные кнопки в Telegram Bot API — pyTelegramBotAPI / icmizer // Хабр. - URL: <https://habr.com/ru/articles/335886/>.