

«ШКОЛЬНЫЙ ЧАТ-БОТ»

А.А Кошелев, А.Д. Сергеев, учащиеся 5 класса
Научный руководитель: Н.Н. Макаренко, учитель информатики
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №94»
г.Кемерово

В современном мире передовые и перспективные технологии связаны с искусственным интеллектом. Наш проект направлен на перспективное развитие ИТ-индустрии в сфере мессенджинга и чат-ботов. Эта технология востребована на различных рынках: от рекламы до разработки программного обеспечения.

Интеллектуальные системы уже вошли в нашу повседневную жизнь. Мы можем использовать эти технологии в школьной жизни учащихся и всех тех, кто соприкасается с ней. Мы запустили чат-бот, разработанный на базе мессенджера Telegram, безопасный и легкий для использования помощник. Бот в образовательном учреждении – инновационная идея, полная новаций и способная значительно удобнее узнавать обо всем интересном и полезном.

Чтобы начать пользоваться школьным чат-ботом `@Schooll94kemerovo`, нужно его запустить. Вы попадаете в пользовательское меню, которое в себя включает такие разделы: школа, дежурство по школе, болтанка, контакты, новости. Каждый раздел имеет свою особенность. Например, «школа» подразделяется на параллели, в которых вы можете выбрать свой класс и получить интересующуюся информацию. «Болтанка» была предложена как чат для общения с ботом по имени «Андрей», который задает вопросы, а вы можете на них ответить. Блок «информация» предложен нами как обратная связь с учениками и не только для получения новостей от участников образовательной деятельности. Если это интересно, то наш бот публикует этот пост (фото, видео, текст) в чат-боте.

Наш бот умеет отправлять сообщения подписчикам. Так же он привязан к новостному каналу `@Новости школа 94`, поэтому он может отправлять новостные сообщения (посты) для этой группы.

К нашему чат – боту мы подключили RSS ленту с школьного сайта, таким образом нам удалось настроить автопостинг из этого канала в нашего бота. Каждый раз, когда будет выходить новый контент, он будет автоматически транслироваться нашим подписчикам в Telegram.

Программирование чат-бота продолжается и по настоящее время. Мы продуктивно работаем над его разработкой, заполняя его новой информацией о школе.

Список литературы:

1. Автоматизация. Часть 3. Искусственный интеллект.
<http://blog.caloffice.ru/автоматизация-ai/>

2. Чат-боты: реальность или будущее?
<http://www.delfi.lv/biznes/ne-tolko-o-dengah/chat-boty-realnost-ili-buduschee.d?id=48790863>
3. Как устроены чат-боты и какое будущее их ждет
<https://daily.afisha.ru/brain/5397-kak-ustroeny-chat-boty-i-kakoe-buduschee-ih-zhdet/>
4. Библиотека pyTelegramBotAPI и встроенная документация
<https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI>