

Аннотация к программе «Интерактивные технологии для обучающихся»

Развитие интернет-коммуникаций идет непрерывно не первый десяток лет. С момента изобретения интернета в 1969 году сменилось множество моделей, трендов и разработок. От первых веб-сайтов в 90х, до многочисленных социальных сетей в нулевых. От социальных сетей – до мобильных приложений, господствовавших на рынке до недавнего времени. Сейчас мир накрыло новой волной популярности такого вида интернет-коммуникаций как мессенджеры. Что они собой представляют? В чем их новаторство? И главное – чем они привлекли столь большое число пользователей?

В данной программе я предлагаю учащимся рассмотреть такой аспект современных коммуникаций, как чат-боты на базе сети Вконтакте. Этот тренд позволяет создавать невероятно интересные программные продукты, имея минимальные навыки программирования.

Актуальность данной программы в невероятном пике популярности технологий мессенджинга и чат-ботов. Эта технология востребована на различных рынках: от рекламы до разработки ПО.

Проблема: полезное использование чат-ботов современными школьниками.

Цель: создание собственного чат-бота на базе мессенджера, полезного для учащихся в условиях школьной жизни и отвечающего следующим требованиям результативности:

- Стабильная и автономная работа без необходимости постоянного контроля,
- Безошибочная работа функций бота,
- Более 30 активных пользователей,
- Обеспечение возможности администрирования и обновления информации в боте лицами без специализированных навыков в сфере IT.

Объект: чат-боты на базе сети Вконтакте.

Предмет: разработка возможностей чат-ботов на базе мессенджера и их внедрение в конкретном чат-боте (являющимся конечным продуктом проекта).

Задачи:

1. Анализ технических возможностей сети Вконтакте,
2. Ознакомление с существующими решениями,
3. Определение идеи для разработки собственного чат-бота, полезного для школьников,

4. Формирование технических требований и технического задания для разрабатываемого чат-бота,
5. Создание чат-бота,
6. Запуск чат-бота в открытое пользование и его отладка,
7. Работа над современными интерактивными технологиями.

Контрольно-измерительные материалы (тесты, квизы, опросы) помогут оценить эстетическую, функциональную, актуальную сторону работы чат-ботов.

В результате конечным продуктом программы будут полностью функционирующие чат-боты, разработанные детьми с помощью сайта VotsKit – конструктор чат-ботов в Вконтакте и Telegram.