**Введение**

В современном мире человек сознательного возраста, заходя в интернет через компьютер или телефон, часто может видеть всплывающее окошко с приветственной надписью и предложением помощи в решении тех или иных вопросов – это есть ни что иное, как чат - бот. Чат-бот представляет собой программу, которая ведет переписку с пользователями в чате, копируя поведение человека. Она может работать на любой известной платформе, например, Messenger, Telegram, Viber и т.д. Чат-боты запрограммированы на ответы и даже способны задавать дополнительные вопросы. Меня заинтересовала эта тема, и я задался **целью** научиться *создавать своего чат-бота*.

**Идея** *состоит в создании многозадачного чат-бота на платформе Telegram, который мог бы использоваться для помощи пользователю, для общения с ним и развлечения.*

**Описание реализации**:

На мой взгляд Одна из наиболее популярных платформ для общения и передачи информации является Telegram, поэтому для реализации своего чат-бота я выбрал именно ее.

В моем проекте реализованы такие функции, как:

* Викторина с вопросами на 4 темы, с разными степенями сложности;
* Заполнение списка дел и вывод его на экран по требованию;
* Игра в 20-гранный куб;
* Выводит на экран случайно выбранного эмодзи;
* Определяет местоположение (координаты) любого города;
* Установка таймера на определенное время.

**Выводы:**

Мне очень понравилось работать над проектом я научился программировать на платформе Telegram своего чат-бота.

В дальнейшем хотелось бы усовершенствовать:

* уровень сложности вопросов, путем добавления отсчета времени для ответа;
* определение координат, с помощью вывода на экран изображения карты с отметкой места;
* поиск ошибок при вводе команд;
* а также добавить функцию управления музыкой.