# Документация к motivation bot

Данный бот работает на платформе мессенджера Telegram. В его задачи входит отправка мотивационных сообщений разного рода (текстовые сообщения, а также в виде медиа вложений). Отправка сообщений осуществляется, как при непосредственном запросе пользователя, так и с учетом времени суток. Автоматическая отправка сообщений осуществляется утром и днем. (бот находится в стадии разработки, в последствии будут реализованы различные функции, которые сделают данного бота более гибким и изменяемым для пользователя).

Ниже представлено достаточно подробное описание всех частей кода.

Связь бота с Telegram производится при помощи токена, который в свою очередь для удобства был присвоен переменной “token”.

Ниже расположены списки со строками и ссылками. Каждый из приведенных списков хранит в себе часть того или иного сообщения.

“list1” - хранит в себе различные обращения применяемые к пользователю

“list2” - хранит в себе вторую часть фразы, которая состоит из обращения к пользователю и второй части в виде мотивационного текста.

“list3” – создан для хранения внутри различных “смайликов или эмоджи”

“list\_of\_picture” – хранит в себе ссылки на медиа контент, который является отдельным от текстовых сообщений типом отправляемых данных. (ссылки на различные фото или видео, для примера и простоты восприятия включена лишь одна ссылка.)

После объявления списков и их содержимого мы видим три строки кода, которые отвечают за вывод длины указанных выше списков (это сделано для удобства в дальнейшей разработке бота)

В связи с тем, что по ходу первоначальной разработки часто возникали критические ошибки внутри бота, которые приводили к его отключению было принято решение поместить его внутри бесконечного цикла while , а также использовать метод отлова исключений, это позволяло контролировать периодичность возникающих ошибок и облегчало поиск причин их возникновения.

@bot.message\_handler(commands=[‘start’]) объявляет команду старт и позволяет назначить определить поведение бота в случае ввода данной команды.

def timing\_messages(message) – принимает в качестве аргумента сообщение от пользователя (функция начинает работу только после ввода команды ‘start’). Функция является тем самым режимом по отправке мотивационных сообщений в определенное время дня. Для большей привлекательности и красоты отправляет исключительно медиа файлы из списка “list\_of\_picture”

@bot. message\_handler(content\_types= [‘text’]) – Данный декоратор работает с функциями, которые работают со всеми сообщениями от пользователя, кроме команды ‘start’ (декоратор для этой команды описан выше).

def answer (message) – Данная функция работает с данными из списков, которые объявлены в верхней части файла с программным кодом. Задача этой функции заключается в составлении сообщения и дальнейшей отправки пользователю. Благодаря модулю ‘random’, текстовые сообщения, отправлемые ботом , редко повторяются. Кроме того, данная функция отправляет и медиа контент. Эта функция создана для отправки сообщений пользователю по его запросу.

Данный бот находится на этапе разработки. В дальнейшем в нем будет присутствовать клавиатура с командами, приветственное сообщение, а также команды позволяющие устанавливать режим отправки сообщений.