



**Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

**Лабораторная работа №6
по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»**

**Выполнила:
студентка группы ИУ5-33Б
Валова С. В.**

**Проверил:
Преподаватель кафедры ИУ-5
Гапанюк Ю. Е.**

2022 г.

Задание:

Разработать бота для Telegram

Текст программы

```
import telebot
from telebot import types
import os
import random

TOKEN = '5896091526:AAFj9ypjLcmvESOD1Ey41kih3L9caPekX6M'
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)
# Путь к текущему каталогу
cur_path = os.path.dirname(os.path.abspath(__file__))

@bot.message_handler(commands=['start'])
def start_message(message):
    markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
    item1 = types.KeyboardButton("/start")
    item2 = types.KeyboardButton("Получить цитату")
    markup.add(item1)
    markup.add(item2)
    bot.send_message(message.chat.id, "Привет, " +
str(message.from_user.first_name))
    mes = "Чтобы получить цитату, нажми соответствующую кнопку"
    bot.send_message(message.chat.id, mes, reply_markup=markup)

quotes = ["Вы живете всего один раз. Не бойтесь быть смешными",
"Мне наплевать, что вы обо мне думаете. Я о вас не думаю вообще",
"Моя жизнь не устраивала меня, поэтому я создала свою жизнь",
"Девушке нужны два качества: она должна быть стильной и
потрясающей",
"Одевайтесь так, как будто сегодня вы собираетесь встретить своего
злейшего врага",
"Так как всё находится в голове, не надо её терять",
"Если тебе грустно, нанеси немного помады и переходи в
наступление",
"У судьбы нет причин, без причины сводить посторонних",
"Духи следует наносить туда, куда вы хотите, чтобы мужчина вас
поцеловал"
]

@bot.message_handler(func=lambda message: True)
def echo_all(message):
    chat_id = message.chat.id
    # Текст, введенный пользователем, то есть текст с кнопки
    text = message.text
    if text == "Получить цитату":
        num = random.randint(1, 9) - 1
        image_file = f'images\{num}.jpg'
        img = open(os.path.join(cur_path, image_file), 'rb')
        bot.send_message(message.from_user.id, quotes[num])
        bot.send_photo(message.from_user.id, img)
    else:
        bot.send_message(message.from_user.id, "Нажми кнопку или напиши
'Получить цитату'")

bot.polling(none_stop=True, interval=0)
```

Результат выполнения

