 **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 «Системы обработки информации и управления»**

Лабораторная работа на тему

«Телеграмм-бот»

Выполнил:

Студент группы ИУ5-33Б

Лобанов Иван Игоревич

Проверил:

Преподаватель БКИТ  
Гапанюк Юрий Евгеньевич

2022 г.

**Текст задания:**

1. Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

2. Разработайте бота для Telegram. Бот должен реализовывать конечный автомат из трех состояний.  
  
  
Текст программы:   
import telebot

import time

TOKEN = '5643623218:AAGrukz0gozB3fIKR73Al7ZLOVCQ20rEJLk'

bot = telebot.TeleBot(TOKEN)

users = {}

*# описание месседж-хендлеров*

@bot.message\_handler(commands=['start'])

**def** start(message):

users[message.from\_user.id] = {'True'}

bot.send\_sticker(message.chat.id, 'CAACAgIAAxkBAAEG0BRjmIklyZ-gyX-yI4v\_fje1vfmxEgAC1xgAAm4m4UsFYy3CmOv8qywE')

bot.send\_message(message.chat.id, 'Hello, my name is <b>Hazbulla</b>! I\'m from Russia🇷🇺!', parse\_mode='html')

bot.send\_message(message.chat.id, **f**'<b>{message.from\_user.first\_name}</b>, if you want to know what I can do write word <b>\'Skills\'</b>.', parse\_mode ='html')

@bot.message\_handler(commands=['help'])

**def** help(message):

markup = telebot.types.InlineKeyboardMarkup()

bot.send\_message(message.chat.id, 'If you want to give my owner money you should write him in VK:')

markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton('My owner', url = 'https://vk.com/tussan\_pussan'))

bot.send\_message(message.chat.id, 'My owner', reply\_markup=markup)

@bot.message\_handler(commands=['bot'])

**def** help(message):

menu = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup()

bio = telebot.types.KeyboardButton('Biography')

inst = telebot.types.KeyboardButton('YouTube')

menu.add(bio, inst)

bot.send\_message(message.chat.id, 'Information about Hazbulla🤙🏽', reply\_markup=menu)

@bot.message\_handler(content\_types=['text'])

**def** text(message):

if not users:

users[message.from\_user.id] = True

if message.text == 'Skills' and users[message.from\_user.id]:

bot.send\_message(message.chat.id, 'Choose from following list only one skill (number):')

bot.send\_message(message.chat.id,""" 1️⃣I know how to repeat after you.️🧠

2️⃣You can see my favourite food🍓

3️⃣My enemy🔫

4️⃣Book about UFC rules

5️⃣Advice""")

elif message.text == '1' and users[message.from\_user.id]:

bot.send\_message(message.chat.id, 'Bro, remember: I\'m very strong and you\'re not my rival, because of its if you\'re tired, print word <b>\'Stop\'</b>.', parse\_mode ='html')

users[message.from\_user.id] = False

elif message.text == '2' and users[message.from\_user.id]:

file = open('хасбулла и клубника.jpeg', 'rb')

bot.send\_photo(message.chat.id, file)

bot.send\_message(message.chat.id, 'I love strawberries😍')

bot.send\_sticker(message.chat.id, 'CAACAgIAAxkBAAEG0DVjmJa9no44Z531nQujXkCWxxhCxQACSRIAAtU86UsZ3n-O8Yj8qCwE')

elif message.text == '3' and users[message.from\_user.id]:

bot.send\_message(message.chat.id,'Abdurozik, you\'re loser, I\'m the best!')

file = open("хасбулла и абдурозик.jpeg", "rb")

bot.send\_photo(message.chat.id, file)

elif message.text == '4' and users[message.from\_user.id]:

bot.send\_message(message.chat.id,'Bro, please wait a few second. Book is too large!')

file = open('UFC Rules.pdf', 'rb')

bot.send\_document(message.chat.id, file)

bot.send\_message(message.chat.id, 'Bro, be careful on the street:)')

elif message.text == '5' and users[message.from\_user.id]:

bot.send\_message(message.chat.id, 'Strawberry is a bomb, to be honest🍓')

elif message.text == 'Stop' and not users[message.from\_user.id]:

users[message.from\_user.id] = True

elif not users[message.from\_user.id]:

bot.send\_message(message.chat.id, **f**'{message.text}👅')

elif message.text == 'YouTube' and users[message.from\_user.id]:

markup = telebot.types.InlineKeyboardMarkup()

button = telebot.types.InlineKeyboardButton('YouTube', url = 'https://www.youtube.com/watch?v=-aETFLuzMhU&t=34s')

markup.add(button)

bot.send\_message(message.chat.id, 'Hazbulla\'s YouTube', reply\_markup=markup)

elif message.text == 'Biography' and users[message.from\_user.id]:

markup = telebot.types.InlineKeyboardMarkup()

button = telebot.types.InlineKeyboardButton('Biography', url='https://wikibio.in/hasbulla/')

markup.add(button)

bot.send\_message(message.chat.id, 'Hazbulla\'s Biography', reply\_markup=markup)

else:

bot.send\_message(message.chat.id, 'What did you write? Come to your senses🧠')

bot.polling(none\_stop = True)

Результаты выполнения программы:







