**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»**

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчет по лабораторной работе №5

Выполнил:

студент группы ИУ5-33Б

Требуков Д.А.

Проверил:

Преподаватель каф. ИУ5

Гапанюк Юрий Евгеньевич

Москва, 2021 г.

***Задание:***

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

***Текст программы:***

**main.py**

import os  
import telebot  
from telebot import types  
  
# Токент бота  
TOKEN = '5007736594:AAH5B2HAeY1-6KlPZ5cKLnQBa9tP5oym4aY'  
  
# Сообщения  
mes\_serial = 'вывести Марсель'  
mes\_film = 'вывести Париж'  
# Путь к текущему каталогу  
cur\_path = os.path.dirname(os.path.abspath(\_\_file\_\_))  
  
# Создание бота  
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)  
  
  
@bot.message\_handler(func=lambda message: True)  
def echo\_all(message):  
 # Идентификатор диалога  
 chat\_id = message.chat.id  
  
 # Текст, введенный пользователем, то есть текст с кнопки  
 text = message.text  
  
 # Проверка сообщения и вывод данных  
 if text == mes\_serial:  
 bot.send\_message(chat\_id, 'Марсель')  
 img = open(os.path.join(cur\_path, 'img\Марсель.jpg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, img)  
  
 elif text == mes\_film:  
 bot.send\_message(chat\_id, 'Париж')  
 img = open(os.path.join(cur\_path, 'img\Париж.jpg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, img)  
 else:  
 markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row\_width=2)  
 itembtn1 = types.KeyboardButton(mes\_serial)  
 itembtn2 = types.KeyboardButton(mes\_film)  
 markup.add(itembtn1, itembtn2)  
 bot.send\_message(chat\_id, 'Пожалуйста, нажмите кнопку', reply\_markup=markup)  
  
  
bot.infinity\_polling()

**Результаты работы программы:**



