

**Московский государственный технический  
Университет 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 №6  
«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python»**

Выполнил:  
студент группы ИУ5-31Б  
Попов А.В.

Проверил:  
Гапанюк Е.Ю.

2022 г.

# Задание

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

## Текст программы

```
import os
import telebot
from telebot import types

# Токент бота
TOKEN = '5831717051:AAEJRBcd34qChYM3ху1MF5f10p7WZBp4NKg'

# Сообщения
mes_1 = 'Пн'
mes_2 = 'Вт'
mes_3 = 'Ср'
mes_4 = 'Чт'
mes_5 = 'Пт'
mes_6 = 'Сб'

# 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_1:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\photo_1.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)

    elif text==mes_2:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\photo_2.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)

    elif text==mes_3:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\photo_3.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
```

```
elif text==mes_4:
    img = open(os.path.join(cur_path, 'img\photo_4.jpg'), 'rb')
    bot.send_photo(chat_id, img)

elif text==mes_5:
    img = open(os.path.join(cur_path, 'img\photo_5.jpg'), 'rb')
    bot.send_photo(chat_id, img)

elif text==mes_6:
    img = open(os.path.join(cur_path, 'img\photo_6.jpg'), 'rb')
    bot.send_photo(chat_id, img)

else:
    markup = types.ReplyKeyboardMarkup()
    itembtn1 = types.KeyboardButton(mes_1)
    itembtn2 = types.KeyboardButton(mes_2)
    itembtn3 = types.KeyboardButton(mes_3)
    itembtn4 = types.KeyboardButton(mes_4)
    itembtn5 = types.KeyboardButton(mes_5)
    itembtn6 = types.KeyboardButton(mes_6)
    markup.add(itembtn1, itembtn2, itembtn3)
    markup.add(itembtn4, itembtn5, itembtn6)
    bot.send_message(chat_id, 'Пожалуйста, нажмите кнопку',
reply_markup=markup)

bot.infinity_polling()
```