



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

**Факультет "Информатика и системы управления"  
Кафедра ИУ5 "Системы обработки информации и управления"**

Отчёт по лабораторной работе №5

По дисциплине "Базовые компоненты интернет-технологий"

Выполнил:  
студент группы ИУ5-35Б  
Чернецов С.А.

Москва, 2021 г.

## Постановка задачи:

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

## Код:

```
import os
import telebot
from telebot import types

# Сообщения
mes_winter = 'Зима'
mes_spring = 'Весна'
mes_summer = 'Лето'
mes_Autumn = 'Осень'

cur_path = os.path.dirname(os.path.abspath(__file__))

bot = telebot.TeleBot('5027204069:AAGruZ_k6CJbpXvPJJa-9bEwZ0u2FW3yXT-A')

@bot.message_handler(func=lambda message: True)
def echo_all(message):
    chat_id = message.chat.id

    text = message.text

    # Проверка сообщения и вывод данных
    if text == mes_winter:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\winter.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    elif text == mes_spring:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\spring.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    elif text == mes_summer:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\summer.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    elif text == mes_Autumn:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\Autumn.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    else:
        markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row_width=4)
        button1 = types.KeyboardButton(mes_winter)
        button2 = types.KeyboardButton(mes_spring)
        button3 = types.KeyboardButton(mes_summer)
        button4 = types.KeyboardButton(mes_Autumn)
        markup.add(button1, button2, button3, button4)
        bot.send_message(chat_id, 'Выберите время года', reply_markup=markup)

bot.infinity_polling()
```

## Анализ результатов:

Выберите время года 18:33

/start 18:33 ✓

Зима 18:33 ✓



Весна 18:33



Write a message...



Зима

Весна

Лето

Осень