

**Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана**

**Факультет «Радиотехнический»
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

**Отчёт по лабораторной работе №5
«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python»**

Выполнил:
студент группы РТ5-31Б
Андреев Виктор

Подпись и дата:

Проверил:
преподаватель каф. ИУ5
Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Москва, 2021 г

Описание задания

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

Текст программы

```
import os
import telebot
from telebot import types

# Токент бота
TOKEN = '5094082950:AAHfbYkSZeiZ0QZHiiSnbsRohPIFmXRl3RE'

# Сообщения
mes_emblem = 'вывести герб'
mes_photo = 'вывести фото'

# 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_emblem:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'emblem.png'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    elif text == mes_photo:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'photo.png'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    else:
        markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row_width=2)
        itembtn1 = types.KeyboardButton(mes_emblem)
        itembtn2 = types.KeyboardButton(mes_photo)
        markup.add(itembtn1, itembtn2)
        bot.send_message(chat_id, 'Пожалуйста, нажмите кнопку', reply_markup=markup)

bot.infinity_polling()
```

Примеры работы программы

