

Факультет Радиотехнический

Кафедра ИУ5 Системы обработки информации и управления

**Отчет по лабораторной работе №5 по курсу  
Базовые компоненты интернет-технологий**

**" Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python "**

3

(количество листов)

Вариант № 16

Исполнитель

студент группы РТ5-316

\_\_\_\_\_

Нижаметдинов М.Ш.

“ 21 ” декабря 2021 г.

Проверил

Доцент кафедры ИУ5

\_\_\_\_\_

Гапанюк Ю.Е.

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2021 г.

Москва, 2021 г.

# Задание

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

## Текст программы

### Файл «main.py»

```
import os
import telebot
from telebot import types

# Токент бота
TOKEN = '5008144202:AAEwTj3fvJYUPRHvqJ3KAH754I4SauaWTDM'

# 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, 'img/emblem.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    elif text == mes_photo:
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img/photo.jpg'), '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()
```

# Экранные формы с примерами выполнения программы

