

Факультет РТ Радиотехнический

Кафедра ИУ5 Системы обработки информации и управления

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

Исполнитель

Студент группы РТ5-31Б \_\_\_\_\_ Яковенко Ю.С.

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2021 г.

Проверил

Доцент кафедры ИУ5 \_\_\_\_\_ Гапанюк Ю.Е.

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2021 г.

## **Содержание**

1. Описание задания.....	3
2. Текст программы.....	3
3. Экранные формы с примерами выполнения программы .....	4

## 1. Описание задания

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

## 2. Текст программы

**bot.py**

```
import os
import telebot
from telebot import types

# Создание бота
TOKEN = '5086111476:AAE1CPf6uNZi45copOdDghd5miLE-kJAMYU'

# Сообщения
mes_hello = 'Hello'
mes_photo = 'Вывести картинку'

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

else:

```
markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row_width=2)
```

```
itembtn1 = types.KeyboardButton(mes_hello)
```

```
itembtn2 = types.KeyboardButton(mes_photo)
```

```
markup.add(itembtn1, itembtn2)
```

```
bot.send_message(chat_id, 'Пожалуйста, нажмите кнопку', reply_markup=markup)
```

```
bot.infinity_polling()
```

### 3. Экранные формы с примерами выполнения программы

