Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Факультет РТ 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."

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исполнитель |  |  |
| студент группы РТ5-31б | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Титов А.Д. |
|  |  | “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |
|  |  |  |
| Проверил |  |  |
| Доцент кафедры ИУ5 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Гапанюк Ю.Е. |
|  |  | “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Москва -  2021

**Описание задания**

Цель лабораторной работы: изучение разработки ботов в Telegram. Разработать простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

**Текст программы**

**telebotWithButtons.py**

import os

from config import API\_KEY

import telebot

from telebot import types

# Сообщения

mes\_hi = 'Заставить бота сказать привет'

mes\_photo = 'Спокойной ночи'

# Путь к текущему каталогу

cur\_path = os.path.dirname(os.path.abspath(\_\_file\_\_))

# Создание бота

bot = telebot.TeleBot(API\_KEY)

@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\_hi:

bot.send\_message(chat\_id, "Привет, Юзер!")

elif text == mes\_photo:

img = open(os.path.join(cur\_path, 'img\GoodNight.jpg'), 'rb')

bot.send\_photo(chat\_id, img)

else:

markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row\_width=2)

itembtn1 = types.KeyboardButton(mes\_hi)

itembtn2 = types.KeyboardButton(mes\_photo)

markup.add(itembtn1, itembtn2)

bot.send\_message(chat\_id, 'Пожалуйста, нажмите кнопку', reply\_markup=markup)

bot.infinity\_polling()

**config.py**

API\_KEY = "2141261741:AAG00ycT6v9F1lEDH4ezyzZGAhFQm\_QYcIE"

**Примеры выполнения программы**

