



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

Факультет «Информатика и системы управления»
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 ИУ5-32Б

Милевич Артём

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5

Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Москва, 2021 г.

Общее 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 = '5026643977:AAHXaXR3EwkVKYZ2Hv1lubUc_iz6n61ty60'

HELLO = "Wanna find spotify of best rock bands? Let's start."
HELP = "This bot was created in order to find the best rock bands on spotify"

bot = telebot.TeleBot(TOKEN)

@bot.message_handler(commands='start')
def send_welcome(message):
    markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True, row_width=2)
    itmbtn1 = telebot.types.KeyboardButton('QUEEN')
    itmbtn2 = telebot.types.KeyboardButton('RHCP')
    itmbtn3 = telebot.types.KeyboardButton('Green Day')
    markup.add(itmbtn1, itmbtn2, itmbtn3)
    bot.send_message(message.chat.id, HELLO, reply_markup=markup)

@bot.message_handler(commands='help')
def send_help(message):
    bot.send_message(message.chat.id, HELP)

@bot.message_handler(content_types='text')
def text(message):
    if message.text == 'QUEEN':
        photo = open('../QUEEN.jpg', 'rb')
        bot.send_photo(message.chat.id, photo)
        bot.send_message(message.chat.id, 'https://open.spotify.com/artist/1dfeR4HaW
DbWqFHLkxsg1d?si=sW0h0szfSnK8pZ1ZDMewVA')
    elif message.text == 'RHCP':
        photo = open('../RHCP.jpg', 'rb')
        bot.send_photo(message.chat.id, photo)
        bot.send_message(message.chat.id, 'https://open.spotify.com/artist/0L8ExT028
jH3ddEcZwqJJ5?si=0WqTkcoHQs0lPZANgID_9A')
    elif message.text == 'Green Day':
        photo = open('../Green Day.jpg', 'rb')
        bot.send_photo(message.chat.id, photo)
        bot.send_message(message.chat.id, 'https://open.spotify.com/artist/7oPftvlwr
6VrsViSDV7fJY?si=ZNVkwFC2QAeGJ5zfmiE6-Q')
```

```
bot.infinity_polling()
```

Результат выполнения программы


Wanna find spotify of best rock bands? Let's start. 03:26

/start 03:26 ✓


/help 03:26 ✓

This bot was created in order to find the best rock bands on spotify 03:26

QUEEN 03:26 ✓



<https://open.spotify.com/artist/1dfeR4HaWDbWqFHLkxsg1d?si=sWOhOszfSnK8pZ1ZDMewVA>



Spotify
Queen
Artist · 42.6M monthly listeners. 03:26

RHCP 03:26 ✓✓



03:26

https://open.spotify.com/artist/0L8ExT028jH3ddEcZwgJJ5?si=0WqTkc0HQsOIPZANgID_9A

Spotify

Red Hot Chili Peppers

Artist · 21.5M monthly listeners.



03:26

Green Day 03:26 ✓✓



03:26

<https://open.spotify.com/artist/7oPftvIwr6VrsVlSDV7fJY?si=ZNVkwFC2QAeGJ5zfmiE6-Q>

Spotify

Green Day

Artist · 19.2M monthly listeners.



03:26

QUEEN

RHCP

Green Day