

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

Выполнил:
студент группы ИУ5-31Б
Прошкин Георгий
Павлович

Проверил:
преподаватель каф.ИУ5
Гапанюк Юрий
Евгеньевич

Москва, 2021 г.

Задание

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

Текст программы

```
import telebot
from telebot import types
TOKEN = '****'
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)

@bot.message_handler(commands='start')
def start(message):
    markupstart = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
    btnmenu = types.KeyboardButton('≡ Меню')
    markupstart.add(btnmenu)
    sendmessage = f'<b>Для начала работы, нажмите ниже.</b>'
    bot.send_message(message.chat.id, sendmessage, parse_mode='html',
reply_markup=markupstart)

@bot.message_handler(content_types=['text'])
def menu(message):
    if message.text.strip().lower() == '≡ меню':
        markupmenu = types.InlineKeyboardMarkup(row_width=2)
        btnphoto = types.InlineKeyboardButton('Фото', callback_data='photo')
        btngerb = types.InlineKeyboardButton('Герб', callback_data='gerb')
        markupmenu.add(btnphoto, btngerb)
        sendmessage = f'Добро пожаловать в меню, {message.from_user.first_name}.\n'
        f'Выбери, что хочешь узнать:\n'
        bot.send_message(message.chat.id, sendmessage, parse_mode='html',
reply_markup=markupmenu)

@bot.callback_query_handler(lambda call: call.data == 'photo')
def photo(message):
    photo = open('photo.jpg', 'rb')
    msg = '<b>УИК</b>'
    bot.send_message(message.message.chat.id, msg, parse_mode='html')
    bot.send_photo(message.message.chat.id, photo)

@bot.callback_query_handler(lambda call: call.data == 'gerb')
def gerb(message):
    photo = open('gerb.png', 'rb')
    msg = '<b>Герб МГТУ им. Н. Э. Баумана</b>'
    bot.send_message(message.message.chat.id, msg, parse_mode='html')
    bot.send_photo(message.message.chat.id, photo)

bot.polling(none_stop=True)
```

Примеры выполнения программы

Команда /start



Нажатие кнопки “Меню”



Нажатие кнопки “Фото”



Нажатие кнопки “Герб”

