

**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:
Власов Александр

Проверил:
Гапанюк Е.Ю.

2023 г.

Задание

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

Текст программы

```
import random
import telebot
bot = telebot.TeleBot('6393600774:AAFtWPA9nkWGdH10AglTpMKXYeYNaIb4P78')
from telebot import types

with open("first.txt", "r") as f1:
    first = f1.readlines()
with open("second.txt", "r") as f2:
    second = f2.readlines()
with open("second_add.txt", "r") as f2_add:
    second_add = f2_add.readlines()
with open("third.txt", "r") as f3:
    third = f3.readlines()

@bot.message_handler(content_types=['text'])
def get_text_messages(message):
    if message.text == "Привет":
        bot.send_message(
            message.from_user.id,
            "Привет, {0.first_name}! \n Сейчас я расскажу тебе гороскоп на
сегодня."
            .format(message.from_user))
        keyboard = types.InlineKeyboardMarkup()
        key_oven = types.InlineKeyboardButton(text='♈ Овен ♈',
                                                callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_oven)
        key_telec = types.InlineKeyboardButton(text='♉ Телец ♉',
                                                callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_telec)
        key_bliznecy = types.InlineKeyboardButton(text='♊ Близнецы ♊',
                                                callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_bliznecy)
        key_rak = types.InlineKeyboardButton(text='♋ Рак ♋',
                                                callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_rak)
        key_lev = types.InlineKeyboardButton(text='♌ Лев ♌',
                                                callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_lev)
        key_deva = types.InlineKeyboardButton(text='♍ Дева ♍',
                                                callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_deva)
        key_vesy = types.InlineKeyboardButton(text='♎ Весы ♎',
                                                callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_vesy)
        key_scorpion = types.InlineKeyboardButton(text='♏ Скорпион ♏',
                                                callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_scorpion)
```

```

key_strelec = types.InlineKeyboardButton(text='♐ Стрелец ♐',
                                           callback_data='zodiac')
keyboard.add(key_strelec)
key_kozerog = types.InlineKeyboardButton(text='♑ Козерог ♑',
                                           callback_data='zodiac')
keyboard.add(key_kozerog)
key_vodoley = types.InlineKeyboardButton(text='♒ Водолей ♒',
                                           callback_data='zodiac')
keyboard.add(key_vodoley)
key_ryby = types.InlineKeyboardButton(text='♓ Рыбы ♓',
                                       callback_data='zodiac')
keyboard.add(key_ryby)
bot.send_message(message.from_user.id,
                  text='Выбери свой знак зодиака',
                  reply_markup=keyboard)
elif message.text == "/help":
    bot.send_message(message.from_user.id, "Напиши Привет")
else:
    bot.send_message(message.from_user.id,
                      "Я тебя не понимаю. Напиши /help.")

# Обработчик нажатий на кнопки
@bot.callback_query_handler(func=lambda call: True)
def callback_worker(call):
    if call.data == "zodiac":

        msg = random.choice(first) + ' ' + random.choice(
            second) + ' ' + random.choice(second_add) + ' ' + random.choice(
                third)
        msg = msg.replace("\n", "")

        bot.send_message(call.message.chat.id, msg)

bot.polling(none_stop=True, interval=0)

```

Пример выполнения программы

