

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

Факультет «Радиотехнический»
Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Программирование на основе классов и шаблонов»

Отчет по лабораторной работе №4
«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python»

Выполнил:

студент группы РТ5-31Б:
Эрендженов Д.Б.

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5
Гапанюк Ю.Е.

2023 г.

Описание задания

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

Текст программы

```
import telebot
from telebot import types

TOKEN = '6959386163:AAFDuZJrt3HWguM_kUbYkUDQjDV4ryS-lbg'

bot = telebot.TeleBot(TOKEN)

@bot.message_handler(commands=['start'])
def start(message):
    markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
    item1 = types.KeyboardButton('Кнопка1')
    item2 = types.KeyboardButton('Кнопка2')
    item3 = types.KeyboardButton('Кнопка3')

    markup.add(item1, item2, item3)

    bot.send_message(message.chat.id, 'Привет,
друзья!'.format(message.from_user)
                    , reply_markup=markup)

@bot.message_handler(content_types=['text'])
def bot_message(message):
    if message.chat.type == 'private':
        if message.text == 'Кнопка1':
            bot.send_message(message.chat.id,
                              'Ты лучший!')

        elif message.text == 'Кнопка2':
            bot.send_message(message.chat.id,
                              'Не сомневайся в себе!')

        elif message.text == 'Кнопка3':
            bot.send_message(message.chat.id,
                              'Дорогу осилит идущий.')

bot.polling(none_stop=True)
```

Результат выполнения программы:

