**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: |  | Проверил: |
| студент группы РТ5-31Б:  Ахметзянов А. А. |  | 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 лучшиий!')  
  
 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:**

