**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана**

Факультет Радиотехнический

Кафедра РТ5

Курс «Программирование на основе классов и шаблонов»

Отчет по лабораторной работе №5

## «Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | Проверил: |
| студент группы РТ5-31Б:  Салищев И.Д. |  | преподаватель каф. ИУ5  Гапанюк Ю.Е. |
|  |  |  |
| Подпись и дата: |  | Подпись и дата: |

Москва, 2023

**Описание задания**

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

**Текст программы**

import telebot

from telebot import types

TOKEN = '6701836773:AAGXG9Y4alqFn1Ybk7eobXDqfHyskNRcxMc'

bot = telebot.TeleBot(TOKEN)

@bot.message\_handler(commands = ['start'])

def start(message):

    markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard = True)

    item1 = types.KeyboardButton('C++')

    item2 = types.KeyboardButton('C#')

    item3 = types.KeyboardButton('C')

    markup.add(item1, item2, item3)

    bot.send\_message(message.chat.id, 'Привет, {0.first\_name}'.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 == 'C++':

            bot.send\_message(message.chat.id, 'Информационный ресурс - https://learn.microsoft.com/ru-ru/cpp/cpp/cpp-language-reference?view=msvc-170')

        elif message.text == 'C':

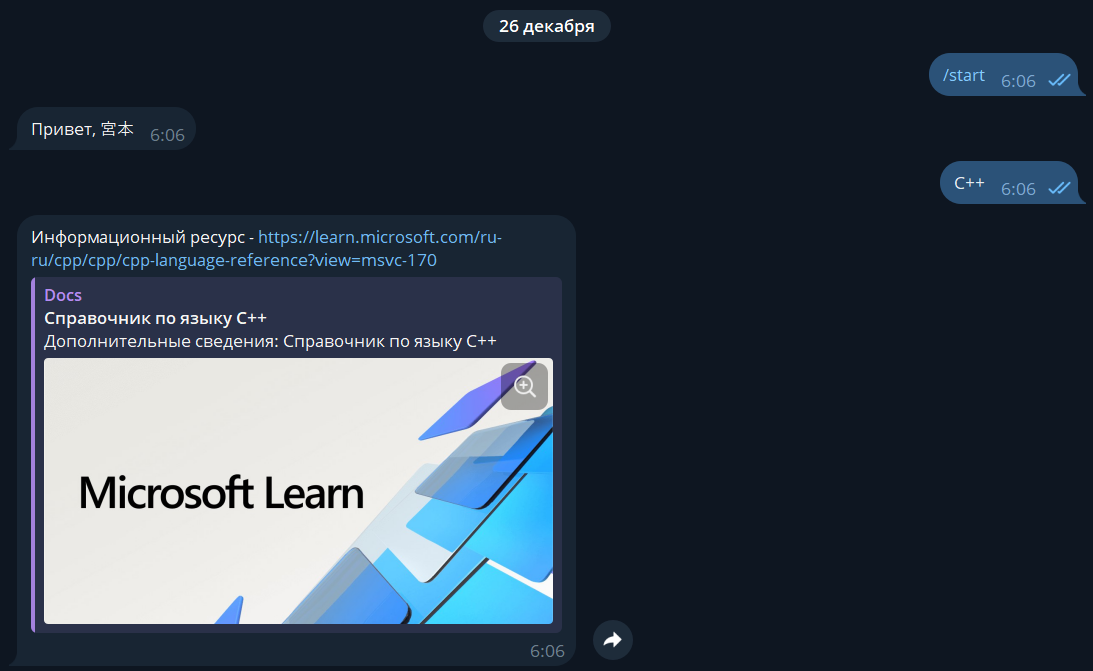
            bot.send\_message(message.chat.id, 'Информационный ресурс - https://learn.microsoft.com/ru-ru/cpp/c-language/c-relational-and-equality-operators?view=msvc-170')

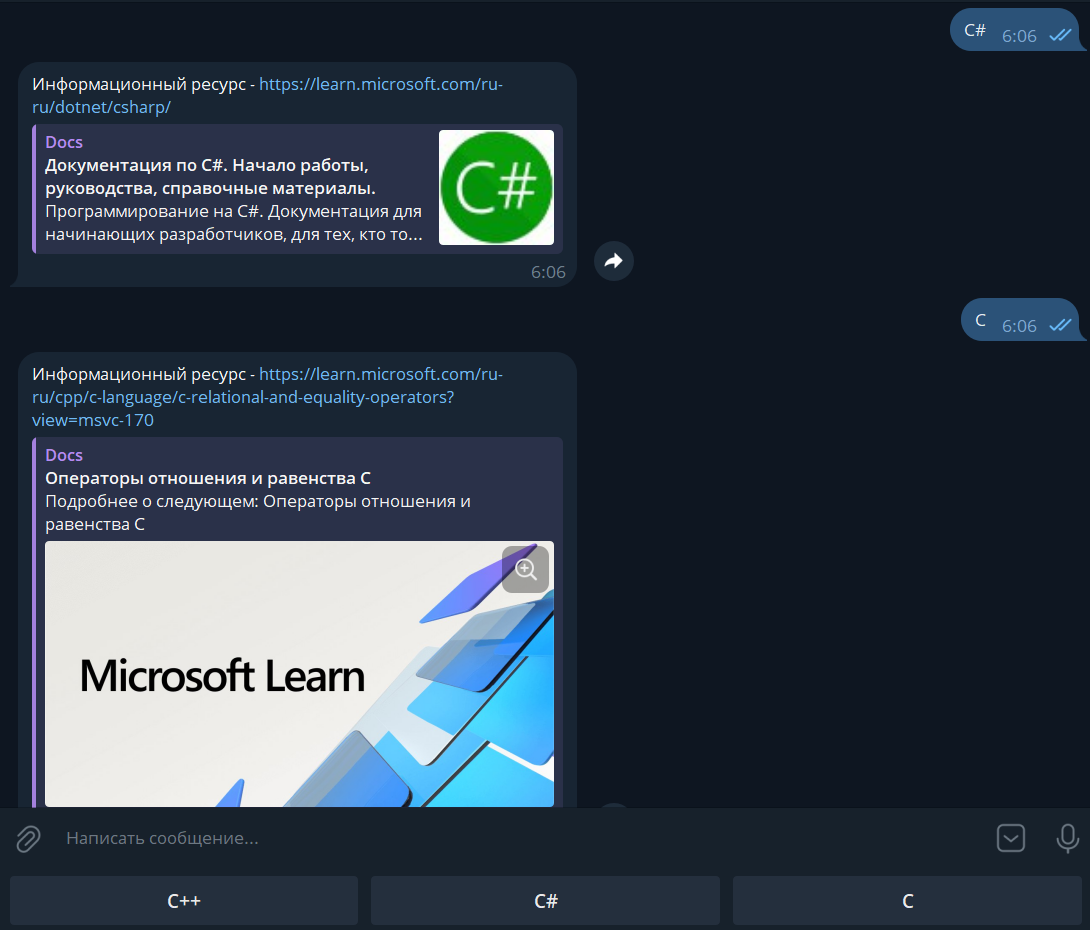
        elif message.text == 'C#':

            bot.send\_message(message.chat.id, 'Информационный ресурс - https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/')

bot.polling(none\_stop = True)

**Экранные формы с примерами выполнения программы**

****

****