

**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:

студент группы РТ5-31Б:
Салищев И.Д.

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5
Гапанюк Ю.Е.

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

26 декабря


/start 6:06 ✓

Привет, 宮本 6:06

C++ 6:06 ✓

Информационный ресурс - <https://learn.microsoft.com/ru-ru/cpp/cpp/cpp-language-reference?view=msvc-170>

Docs
Справочник по языку C++
Дополнительные сведения: Справочник по языку C++




6:06

C# 6:06 ✓

Информационный ресурс - <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/>

Docs
Документация по C#. Начало работы, руководства, справочные материалы. Программирование на C#. Документация для начинающих разработчиков, для тех, кто то...




6:06

C 6:06 ✓

Информационный ресурс - <https://learn.microsoft.com/ru-ru/cpp/c-language/c-relational-and-equality-operators?view=msvc-170>

Docs
Операторы отношения и равенства C
Подробнее о следующем: Операторы отношения и равенства C



6:06

Написать сообщение...

C++ C# C