**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: |  | Проверил: |
| студент группы ИУ5-31Б |  | преподаватель каф.ИУ5 |
| Кондрахин Сергей Сергеевич |  | Гапанюк Юрий  Евгеньевич |
|  |  |  |

Москва, 2021 г.

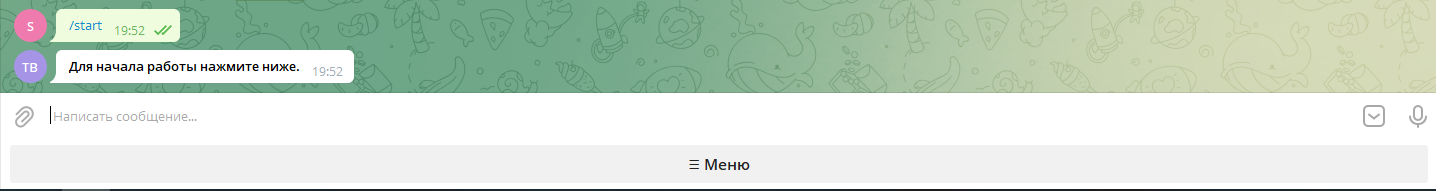
**Задание**

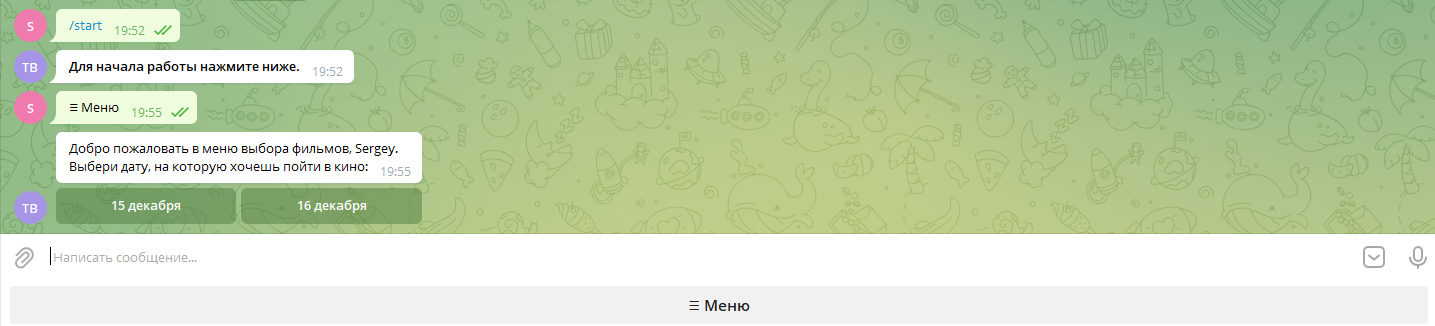
Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

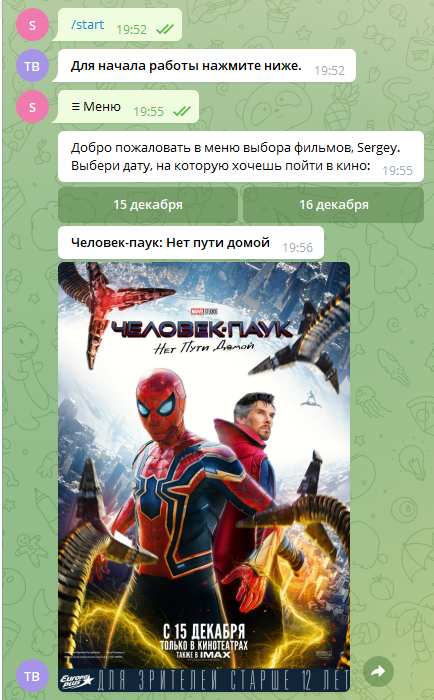
**Текст программы**

import telebot  
from telebot import types  
  
bot = telebot.TeleBot("\*\*\*")  
  
@bot.message\_handler(commands='start')  
def start(message):  
 markupstart = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard=True)  
 btnmenu = types.KeyboardButton('≡ Меню')  
 markupstart.add(btnmenu)  
 sendmessage = f'<b>Для начала работы нажмите ниже.</b>'  
 bot.send\_message(message.chat.id, sendmessage, parse\_mode='html', reply\_markup=markupstart)  
  
@bot.message\_handler(content\_types=['text'])  
def menu(message):  
 if message.text.strip().lower() == '≡ меню':  
 markupmenu = types.InlineKeyboardMarkup(row\_width=2)  
 btnspider = types.InlineKeyboardButton('15 декабря', callback\_data='spider')  
 btnmatrix = types.InlineKeyboardButton('16 декабря', callback\_data='matrix')  
 markupmenu.add(btnspider, btnmatrix)  
 sendmessage = f'Добро пожаловать в меню выбора фильмов, {message.from\_user.first\_name}.\n' \  
 f'Выбери дату, на которую хочешь пойти в кино:\n'  
 bot.send\_message(message.chat.id, sendmessage, parse\_mode='html', reply\_markup=markupmenu)  
  
@bot.callback\_query\_handler(lambda call: call.data == 'spider')  
def spider(message):  
 photo = open('spider.jpg', 'rb')  
 msg = '<b>Человек-паук: Нет пути домой</b>'  
 bot.send\_message(message.message.chat.id, msg, parse\_mode='html')  
 bot.send\_photo(message.message.chat.id, photo)  
  
@bot.callback\_query\_handler(lambda call: call.data == 'matrix')  
def matrix(message):  
 photo = open('matrix.jpg', 'rb')  
 msg = '<b>Матрица: Воскрешение</b>'  
 bot.send\_message(message.message.chat.id, msg, parse\_mode='html')  
 bot.send\_photo(message.message.chat.id, photo)  
  
bot.polling(none\_stop=True)

**Примеры выполнения программы**

****

****

****

****