



**Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ 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:
студент группы ИУ5-33Б
Климов Н.С.**

**Проверил:
Канев А.И.**

2021 г.

Задание:

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

Текст программы:

```
import os
import telebot
from telebot import types

# Токент бота
TOKEN = '5038059074:AAGpWIfpwWb3KP_fAwQyBQidGu4nSgm7HmA'

# Сообщения
mes_serial = 'вывести сериалы'
mes_film = 'вывести фильмы'

# Путь к текущему каталогу
cur_path = os.path.dirname(os.path.abspath(__file__))

# Создание бота
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)

@bot.message_handler(func=lambda message: True)
def echo_all(message):
    # Идентификатор диалога
    chat_id = message.chat.id

    # Текст, введенный пользователем, то есть текст с кнопки
    text = message.text

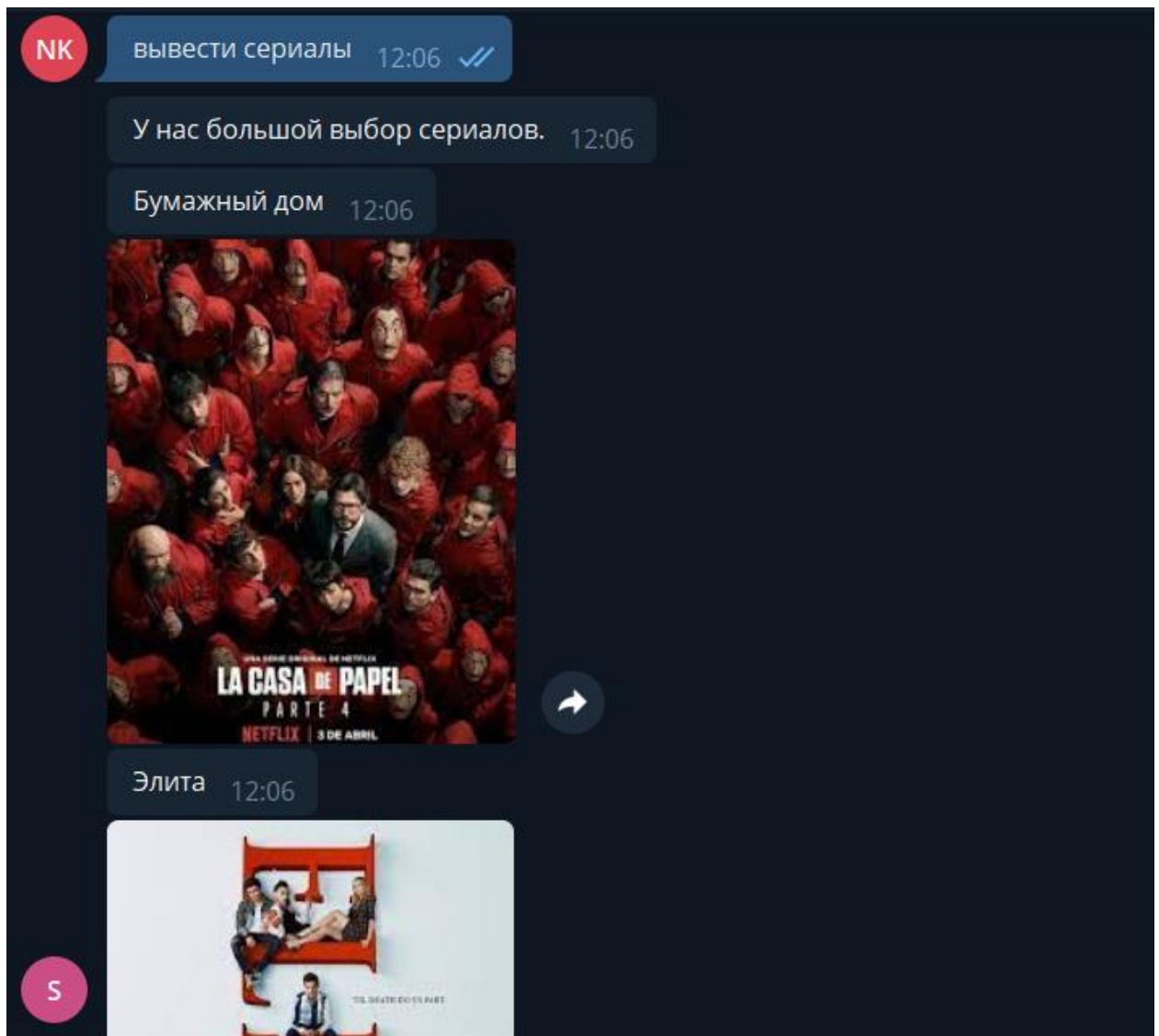
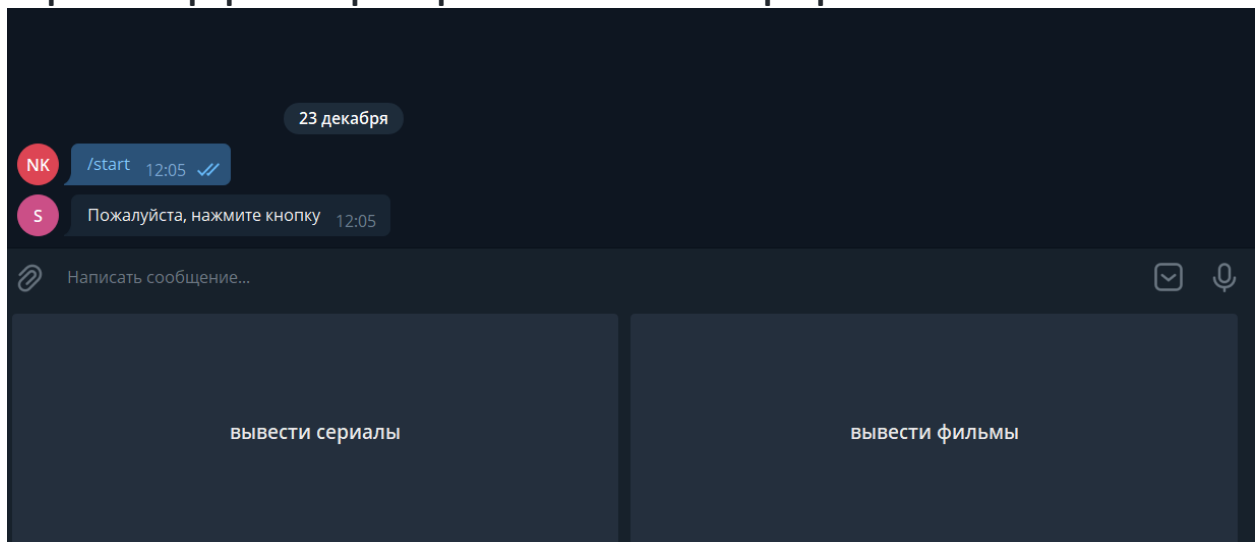
    # Проверка сообщения и вывод данных
    if text == mes_serial:
        bot.send_message(chat_id, 'У нас большой выбор сериалов.')
        bot.send_message(chat_id, 'Бумажный дом')
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\paper_house.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
        bot.send_message(chat_id, 'Элита')
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\elite.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)

    elif text == mes_film:
        bot.send_message(chat_id, 'Форсаж 9')
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\Forsag.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
        bot.send_message(chat_id, 'Вечные')
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img\Vechnie.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)

    else:
        markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row_width=2)
        itembtn1 = types.KeyboardButton(mes_serial)
        itembtn2 = types.KeyboardButton(mes_film)
        markup.add(itembtn1, itembtn2)
        bot.send_message(chat_id, 'Пожалуйста, нажмите кнопку',
reply_markup=markup)

bot.infinity_polling()
```

Экранные формы с примерами выполнения программы:





serial/film

бот

NK

вывести фильмы 12:07 ✓✓

Форсаж 9 12:07



Вечные 12:07



S



Написать сообщение...