



**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
Пономарева М.О.**

**Проверил:
Канев А.И.**

2021 г.

Задание:

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

Текст программы:

```
# This Python file uses the following encoding: utf-8
import os
import telebot
from telebot import types

TOKEN = '5076657781:AAEphY-wZMG6AT75tc0x8Xd6b68RNsc1kQ'

# Сообщения
mes_Bestseller = 'Показать бестселлер 2021 года'
mes_drama = 'Показать рекомендацию в жанре Драма'
mes_detective = 'Показать рекомендацию в жанре Детектив'
mes_rus = 'Показать рекомендацию из Русской классики'

# 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_Bestseller:
        bot.send_message(chat_id, 'Мишель Обама. «Becoming. Моя история». Что раскрывает книга Мишель Обамы «Becoming. Моя история»? Она о ценностях семьи, о личной миссии, о важности для каждого быть сознательным человеком. Харизматичная и мудрая женщина говорит о сложностях публичной жизни. Это откровенный разговор о том, что главное в жизни современной женщины, как балансировать между карьерой и личной жизнью. В рецензии Kirkus Reviews на книгу отмечается, что американцам интересно будет узнать, как президентской чете удалось выстоять в невзгодах, с которыми они столкнулись.')
        photo = open(os.path.join(cur_path, 'photo\Bestseller.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, photo)
    elif text == mes_drama:
        bot.send_message(chat_id, 'Эмили Бронте. "Грозовой перевал". Единственный роман английской писательницы и поэтессы XIX века Эмили Бронте и самое известное её произведение. Образцово продуманный сюжет, новаторское использование нескольких повествователей, внимание к подробностям сельской жизни в сочетании с романтическим истолкованием природных явлений, ярким образным строем и переработкой условностей готического романа делают «Грозовой перевал» эталоном романа позднего романтизма и классическим произведением ранневикторианской литературы.')
        photo = open(os.path.join(cur_path, 'photo\Drama.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, photo)
    elif text == mes_rus:
        bot.send_message(chat_id, 'Иван Сергеевич Тургенев. "Отцы и дети". Иван Сергеевич Тургенев (1818-1883) в своём романе "Отцы и дети" (1862)
```

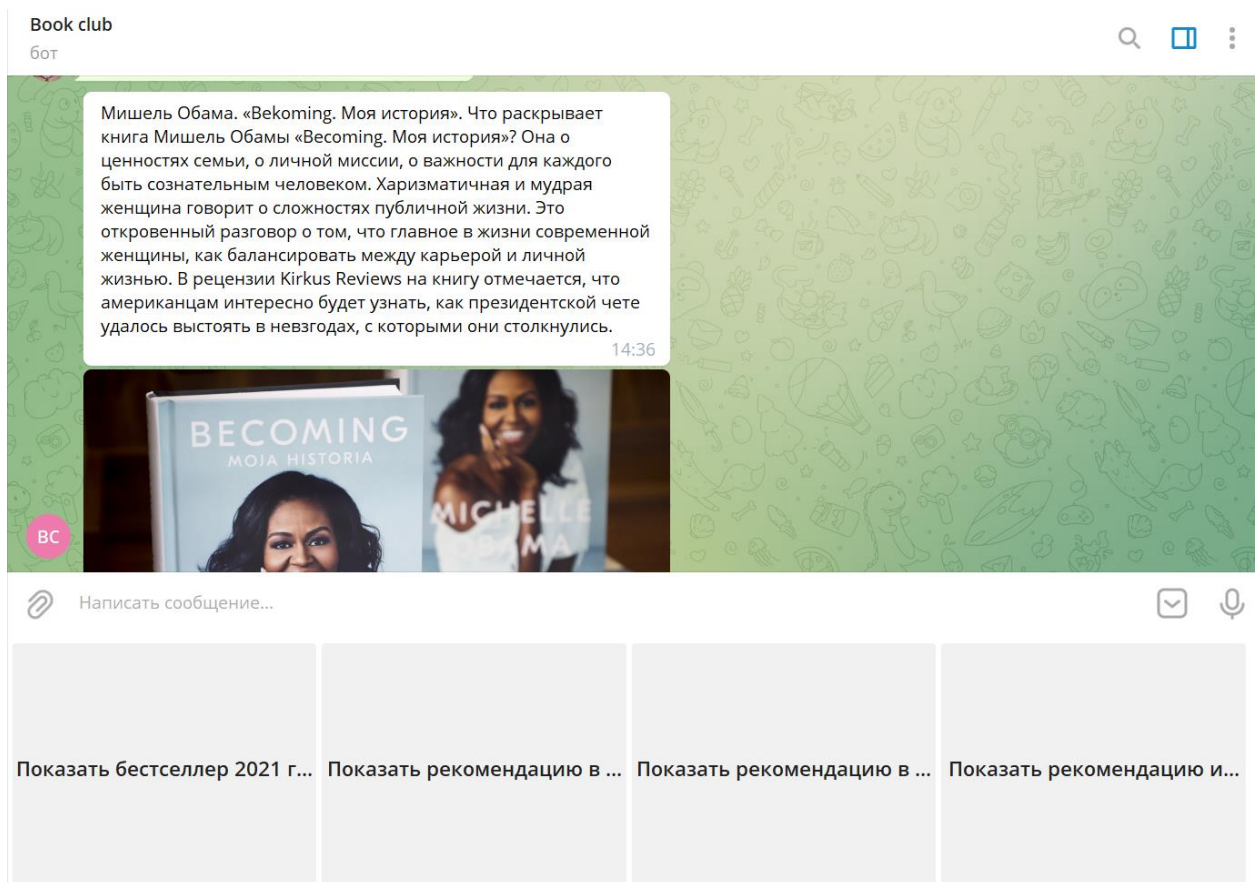
```

показывает становление общественных сил в России накануне реформы 1861 года,
раскол на два лагеря: либералов-дворян и демократов-разночинцев. Писатель
первым в русской литературе открыл тип "нигилиста" - отрицателя всех и всего
Евгения Базарова.')
    photo = open(os.path.join(cur_path, 'photo\Rus.jpg'), 'rb')
    bot.send_photo(chat_id, photo)
elif text == mes_detective:
    bot.send_message(chat_id, 'Харрис Томас. "Молчание ягнят". Маньяк
жестоко расправляется с молодыми женщинами, сдирая с них лоскуты кожи. Ему
противостоит юная Клэрис Старлинг, курсант Академии ФБР. Именно она, сумев
войти в контакт с вающимся ученым-психиатром доктором Лектером, которого
содержат в больнице для невменяемых преступников, и находит убийцу-маньяка,
жаждущего сшить себе костюм девушки из настоящей девушки.')
    photo = open(os.path.join(cur_path, 'photo\Detective.jpg'), 'rb')
    bot.send_photo(chat_id, photo)
else:
    markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row_width=4)
    itembtn1 = types.KeyboardButton(mes_Bestseller)
    itembtn2 = types.KeyboardButton(mes_drama)
    itembtn3 = types.KeyboardButton(mes_detective)
    itembtn4 = types.KeyboardButton(mes_rus)
    markup.add(itembtn1, itembtn2, itembtn3, itembtn4)
    bot.send_message(chat_id, 'Пожалуйста, нажмите кнопку',
reply_markup=markup)

bot.infinity_polling()

```

Экранные формы с примерами выполнения программы:



Book club

бот

14:36

Эмили Бронте. "Грозовой перевал". Единственный роман английской писательницы и поэтессы XIX века Эмили Бронте и самое известное её произведение. Образцово продуманный сюжет, новаторское использование нескольких повествователей, внимание к подробностям сельской жизни в сочетании с романтическим истолкованием природных явлений, ярким образным строем и переработкой условностей готического романа делают «Грозовой перевал» эталоном романа позднего романтизма и классическим произведением ранневикторианской литературы.

Библиотека Всемирной Литературы

Эмили Бронте

Грозовой перевал

14:36

Написать сообщение...

Показать бestseller 2021 г...

Показать рекомендацию в ...

Показать рекомендацию в ...

Показать рекомендацию и...

Book club

бот

14:37

Показать рекомендацию в жанре Детектив

Харрис Томас. "Молчание ягнят". Маньяк жестоко расправляется с молодыми женщинами, сдирая с них лоскуты кожи. Ему противостоит юная Клэрис Старлинг, курсант Академии ФБР. Именно она, сумев войти в контакт с вающимся ученым-психиатром доктором Лектером, которого содержат в больнице для невменяемых преступников, и находит убийцу-маньяка, жаждущего шить себе костюм девушки из настоящей девушки.

misterium

КНИГИ О ГАННИБАЛЕ ЛЕКТЕРЕ

Выходят миллионными тиражами по всему миру.

14:37


Написать сообщение...

Показать бestseller 2021 г...

Показать рекомендацию в ...

Показать рекомендацию в ...

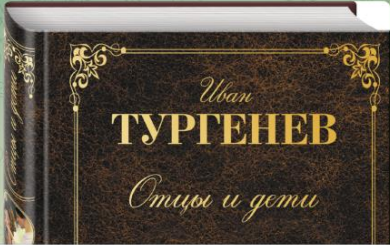
Показать рекомендацию и...






Показать рекомендацию из Русской классики 14:38 ✓

Иван Сергеевич Тургенев. "Отцы и дети". Иван Сергеевич Тургенев (1818-1883) в своём романе "Отцы и дети" (1862) показывает становление общественных сил в России накануне реформы 1861 года, раскол на два лагеря: либералов-дворян и демократов-разночинцев. Писатель первым в русской литературе открыл тип "нигилиста" - отрицателя всех и всего Евгения Базарова.

14:38



ВС

 Написать сообщение...  

Показать бестселлер 2021 г...

Показать рекомендацию в ...

Показать рекомендацию в ...

Показать рекомендацию и...