Московский государственный технический

университет им. Н.Э. Баумана.

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «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 ИУ5-35Б   
Акулова Анастасия

Подпись и дата:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

28.12.2021

Проверил:  
преподаватель кафедры ИУ5  
Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва, 2021 г.

**Описание задания:**

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

**Текст программы:**

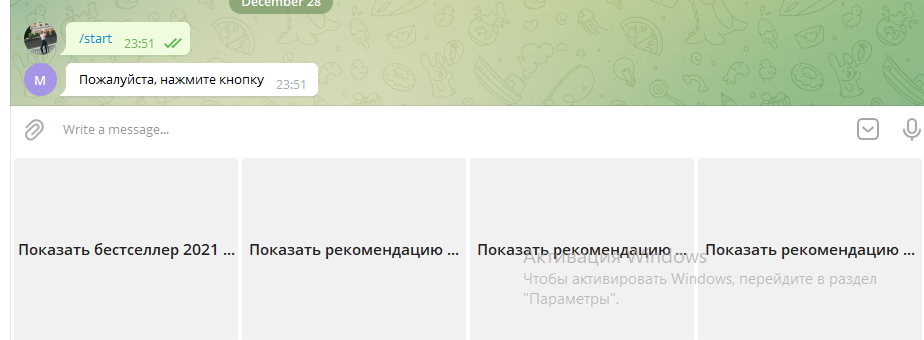
Файл main.py

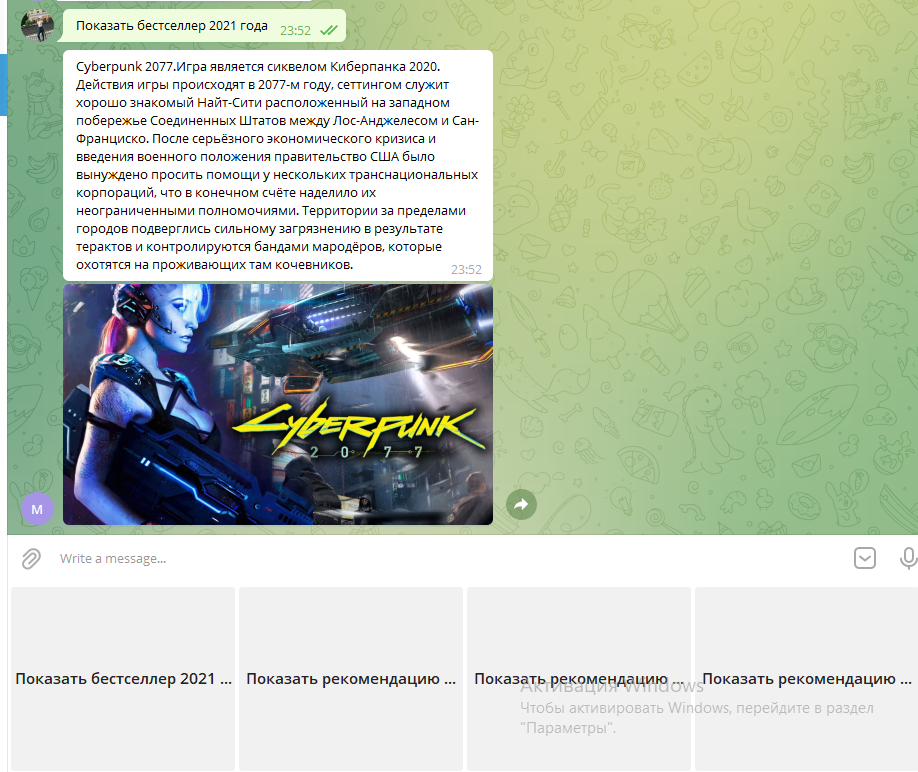
*# This Python file uses the following encoding: utf-8*import os  
import telebot  
from telebot import types  
  
TOKEN = '5098645645:AAHjv6jrVTWGiS\_aY5f3mP6t1gRztPvT8xU'  
  
*# Сообщения*mes\_Bestseller = 'Показать бестселлер 2021 года'  
mes\_Horror = 'Показать рекомендацию в жанре Хоррор'  
mes\_Detective = 'Показать рекомендацию в жанре Детектив'  
mes\_Action\_adventure = 'Показать рекомендацию в жанре Ролевая игра'  
  
*# 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,'Cyberpunk 2077.Игра является сиквелом Киберпанка 2020. Действия игры происходят в 2077-м году, сеттингом служит хорошо знакомый Найт-Сити расположенный на западном побережье Соединенных Штатов между Лос-Анджелесом и Сан-Франциско. После серьёзного экономического кризиса и введения военного положения правительство США было вынуждено просить помощи у нескольких транснациональных корпораций, что в конечном счёте наделило их неограниченными полномочиями. Территории за пределами городов подверглись сильному загрязнению в результате терактов и контролируются бандами мародёров, которые охотятся на проживающих там кочевников.')  
 photo = open(('ФотоИгр\Cyberpunk.jpg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, photo)  
 elif text == mes\_Horror:  
 bot.send\_message(chat\_id,'Amnesia: The Dark Descent. Главный герой, молодой человек по имени Даниэль, пробуждается в старом замке в беспамятстве. Вскоре Даниэль находит записку от самого себя, из которой становится ясно, что он выпил эликсир амнезии, чтобы избавиться от тяжёлых душевных ран. Записка передаёт последнюю просьбу Даниэля — спуститься в глубины замка и убить Александра Бренненбургского, а также предостерегает о том, что время Даниэля истекает: за ним идёт Тень — «оживший кошмар, сметающий всё на своём пути».')  
 photo = open(( 'ФотоИгр\Amnesia.jpeg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, photo)  
 elif text == mes\_Action\_adventure:  
 bot.send\_message(chat\_id,' The Witcher. В основу игры положена история жизни Геральта из Ривии. В игре используется идея мира и персонажи Саги, сюжет игры продолжает историю, описанную в книгах. Главный герой — Геральт — ведьмак, специально созданный (в детстве был целенаправленно подвергнут различным мутациям для получения большей силы, улучшенной реакции и ускоренного метаболизма) и обученный охотник на монстров. Сюжет игры начинается через пять лет после событий последней книги из цикла о ведьмаках — «Владычица Озера», и разделяется на пять отдельных частей (глав), пролог и эпилог.')  
 photo = open(( 'ФотоИгр\TheWitcher.jpg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, photo)  
 elif text == mes\_Detective:  
 bot.send\_message(chat\_id, 'AGATHA CHRISTIE: THE ABC MURDERS. The ABC Murders – это история противостояния великого сыщика Эркюля Пуаро и таинственного серийного убийцы, который именует себя кратко – «АВС». Игра предлагает классический геймплей квеста от третьего лица, где вы будете исследовать локации, собирать улики, допрашивать подозреваемых и решать головоломки. И, как обычно, убийцей окажется тот, кто вызывает меньше всего подозрений.')  
 photo = open(('ФотоИгр\AGATHACHRISTIE.jpg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, photo)  
 else:  
 markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row\_width=4)  
 itembtn1 = types.KeyboardButton(mes\_Bestseller)  
 itembtn2 = types.KeyboardButton(mes\_Horror)  
 itembtn3 = types.KeyboardButton(mes\_Detective)  
 itembtn4 = types.KeyboardButton(mes\_Action\_adventure)  
 markup.add(itembtn1, itembtn2,itembtn3,itembtn4 )  
 bot.send\_message(chat\_id, 'Пожалуйста, нажмите кнопку', reply\_markup=markup)  
  
  
  
bot.infinity\_polling()

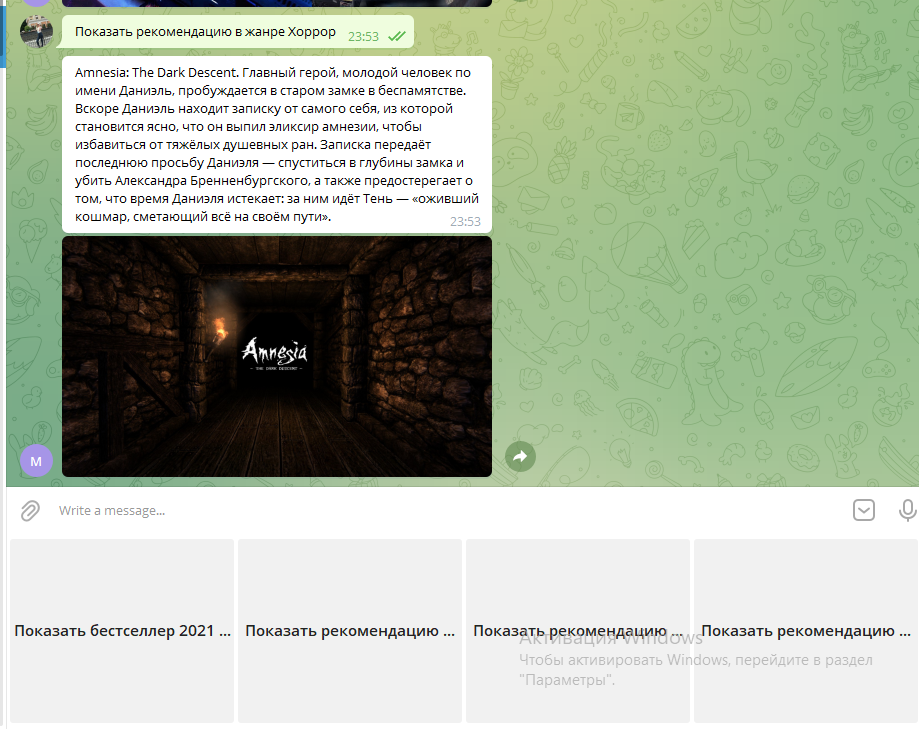
Файл requirements.txt

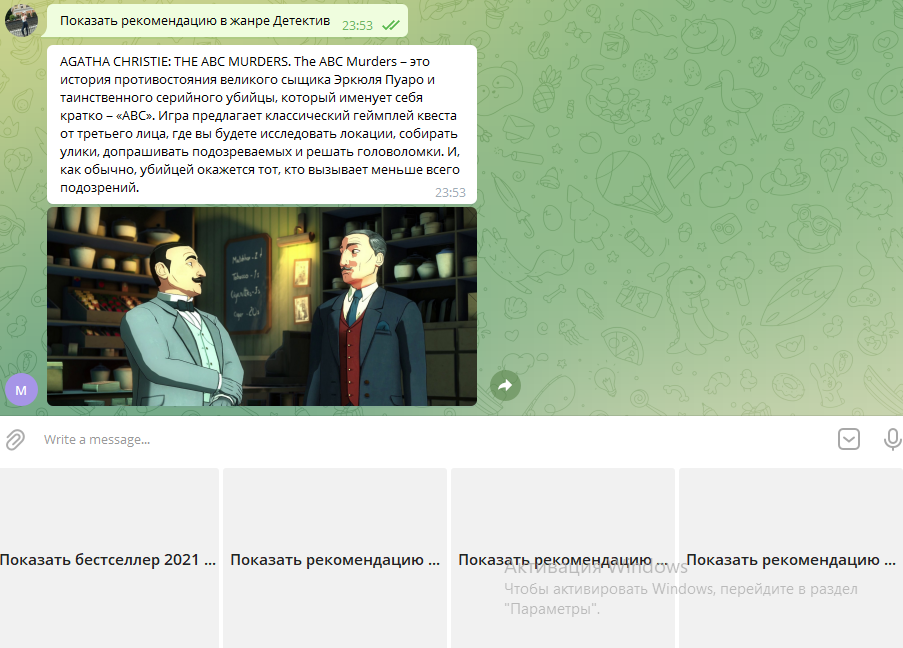
certifi==2021.10.8  
charset-normalizer==2.0.8  
idna==3.3  
pyTelegramBotAPI==4.2.0  
requests==2.26.0  
urllib3==1.26.7

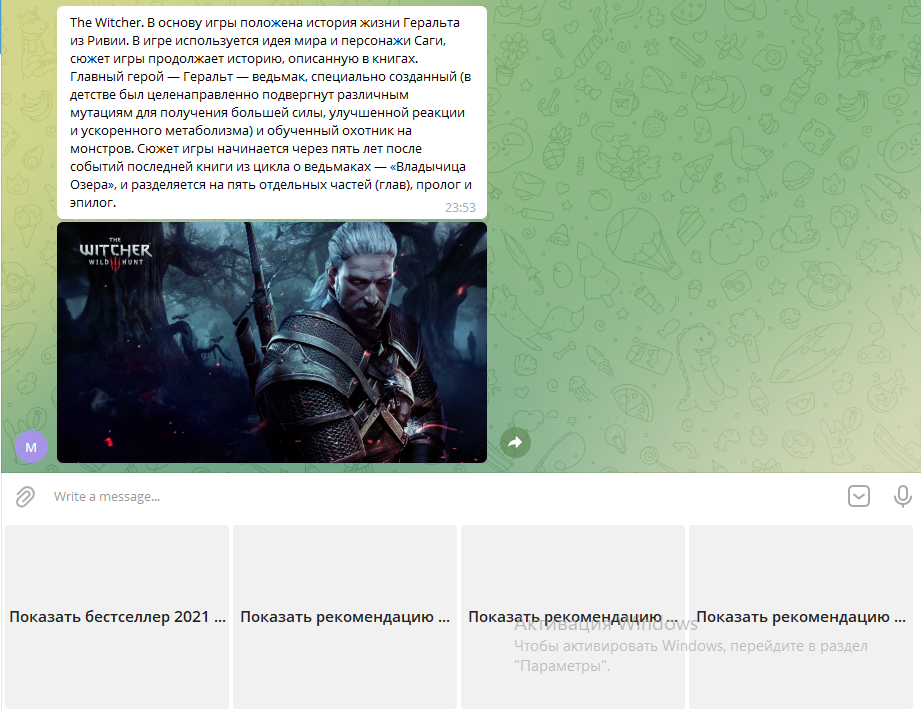
**Экранные формы с примерами выполнения программы**

****

****

****

****

****