Занятие 1. Домашнее задание.

Маратулы Темирболат

**Замечания по выполнению домашнего задания.**

1. **Вверху этого документа, обязательно, напишите свою Фамилию и Имя.**
2. Исходные коды Ваших программ сохраняйте прямо здесь, в тексте задания, строго под текстом каждого задания.
3. **Не сбивайте нумерацию заданий!**
4. В дополнение к исходным кодам вставляйте в документ скриншот результата выполнения программ.
5. Можете заархивировать doc-файл, но не надо архивировать и вкладывать скриншоты в архив. Скриншоты сразу вставляете в документ, как картинку.

Выдача радиопрограмм в эфир осуществляется автоматически, специальной программой, по блокам. Программа радиостанции «Рога и копыта в эфире», настроена таким образом, что каждый час блоки повторяются следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
| **Блок** | **Продолжительность, минут** |
| Новости | 5 |
| Реклама | 5 |
| Шоу-программа | 20 |
| Реклама | 5 |
| Музыкальный блок | 20 |
| Реклама | 5 |

Написать программу, которая примет от пользователя время, в минутах, прошедшее от начала суток и определяющую, какой блок будет идти в заданное время суток в эфире радиостанции «Рога и копыта в эфире».

print('Здравсвтуйте! Добро пожаловать в программу, которая принимает ',end = '')

print('время в минутах, прошедшего времени и определяет какая программа идет.')

minute\_passed = int(input('Пожалуйста, напечатайте количество прошедшего времени в минутах: '))

MINUTES\_PER\_HOUR = 60

ZERO = 0

if(minute\_passed > MINUTES\_PER\_HOUR and minute\_passed % MINUTES\_PER\_HOUR != ZERO):

minute\_passed %= MINUTES\_PER\_HOUR

elif(minute\_passed > MINUTES\_PER\_HOUR and minute\_passed % MINUTES\_PER\_HOUR == ZERO):

minute\_passed = MINUTES\_PER\_HOUR

NEWS\_DURATION = 5

ADVERTISMENT\_DURATION = 5

SHOW\_PROGRAMM\_DURATION = 20

MUSIC\_BLOCK\_DURATION = 20

news\_advertisment\_show\_duration = NEWS\_DURATION + ADVERTISMENT\_DURATION + SHOW\_PROGRAMM\_DURATION

news\_advertisment\_show\_advertisment\_dur = news\_advertisment\_show\_duration + ADVERTISMENT\_DURATION

if(minute\_passed<=NEWS\_DURATION):

print('Сейчас идут новости.')

elif((minute\_passed > NEWS\_DURATION and minute\_passed <= NEWS\_DURATION + ADVERTISMENT\_DURATION) or

(minute\_passed > news\_advertisment\_show\_duration and minute\_passed <= news\_advertisment\_show\_advertisment\_dur) or

(minute\_passed > news\_advertisment\_show\_advertisment\_dur + MUSIC\_BLOCK\_DURATION and

minute\_passed <= news\_advertisment\_show\_advertisment\_dur + MUSIC\_BLOCK\_DURATION + ADVERTISMENT\_DURATION)):

print('Сейчас идет реклама.')

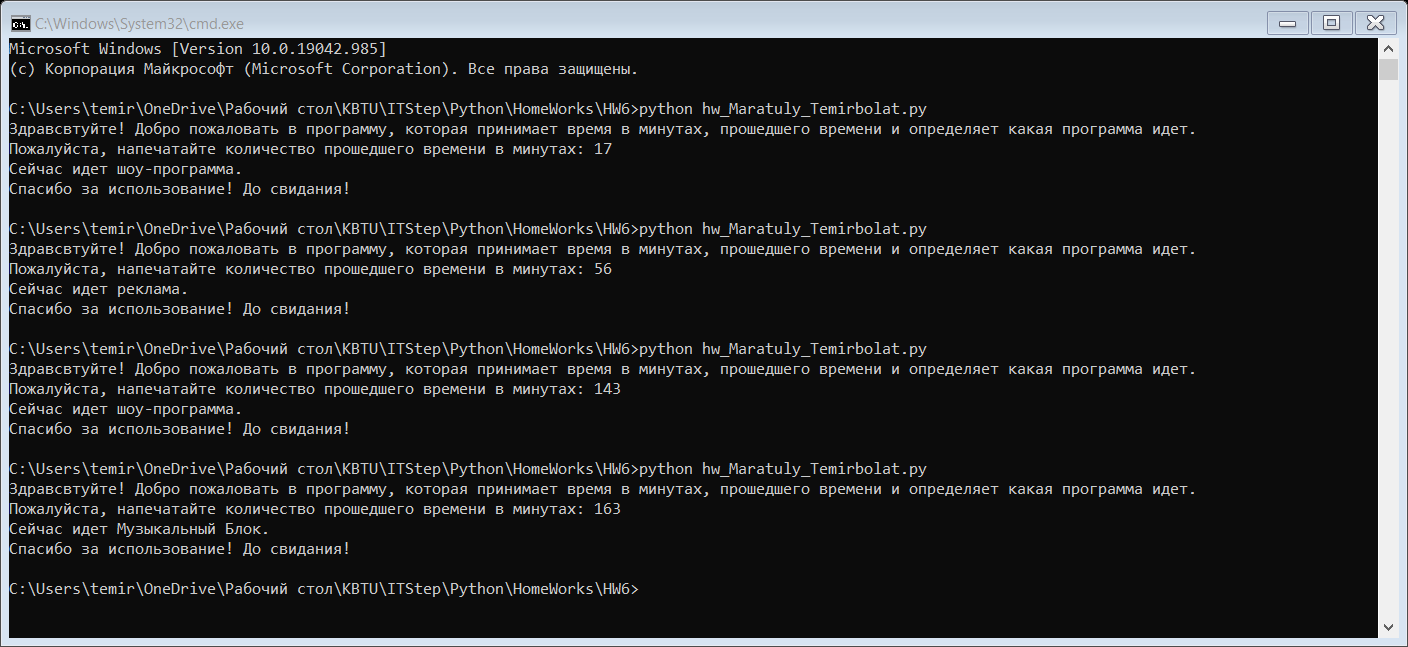
elif(minute\_passed > NEWS\_DURATION + ADVERTISMENT\_DURATION and minute\_passed <= news\_advertisment\_show\_duration):

print('Сейчас идет шоу-программа.')

else:

print('Сейчас идет Музыкальный Блок.')

print('Спасибо за использование! До свидания!')



/\* здесь приложите исходный код и скриншот результата выполнения\*/