

Homework - 14

Tasks

Цель:

Закрепить знания по генераторам, argparse.

Примечание:

Все задания выполнять в отдельных ветках. hw14_01, hw14_02

1. Написать программу таймер. Программа при запуске принимает имя, фамилию, часы, минуты и секунды. После программа начинает обратный отсчет выводя оставшееся время. Программа должна хранить файл логирования с информацией о том кто запускал программу и когда.

Пример:

00:00:03

00:00:02

00:00:01

ALARM!!!

2. Создать программу Pomodoro.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4_%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%B0

На вход программа получает имя, фамилию, время для фокусировки(по-умолчанию 25 минут), длину перерыва(по-умолчанию 5 минут), количество циклов(по-умолчанию 4) и название задачи. Программа указывает оставшееся время фокусировки, после сигнализирует о наступлении перерыва, после сигнализирует о начале нового цикла фокусировки. Программа должна вести файл лога о всех запусках.