

Inputul este citit din fisier astfel

Am creat si programul arunca erori in toate cazurile de eroare precum

- O ora nu este in intervalul 0 – 23 '15:12'-> correct '24:12' -> gresit
- Un minut nu este in intervalul 0 – 59 '15:29'-> correct '15:60' -> gresit
- Lista de intervale orare nu incepe cu caracterul [
- Lista de intervale orare nu se termina cu caracterul]
- Intervalul orar nu este delimitat de [] ['12:00','13:00'] ->correct '12:00','13:00' -> gresit
- Elementele din lista de intervale nu sunt delimitate de caracterul ,

[['12:30','14:30'], ['14:30','15:00']] correct

[['12:30','14:30'] ['14:30','15:00']] gresit

- Orele nu sunt puse intre caracterele ' de exemplu 12:00 -> Gresit , '12:00' -> Correct
- Orele in interval nu sunt delimitate de caracterul ,

['14:30','15:00'] Corect

['14:30' '15:00']

- Ora si minutul nu sunt delimitate de caracterul :

'12:30' Corect

'12.30' Gresit

'1230' Grest

- Liniile din fisier contin si caractere speciale (orice inafara de cifre)

['14:3?0','15a:00'] -> Gresit

['14:3?0','15P:00'] -> Gresit

['14:30','15a:00'] -> Gresit

- In cazul in care ora de final este mai mica de ora de inceput (pentru o activitate)

['14:30','15:00'] Corect

['16:30','15:00'] Gresit

- In cazul in care o activitate incepe inainte ca o alta activitate sa se fi terminat

['14:30','15:00'], ['16:00','17:00'] Corect

['14:30','15:00'], ['14:59','17:00'] Gresit -> Activitatea 2 incepe inainte ca o activitate anterioara sa se fii terminat

- In cazul in care o activitate incepe inainte de ora de inceput din range pentru calendarul respectiv

['8:00','10:30'], ['12:00','13:00'], ['16:00','18:00']]

['9:00','20:00'] Range

GRESIT PENTRU CA PRIMA ACTIVITATE INCEPE LA 8 IAR RANGE UL ESTE INTRE 9 SI 20

['10:00','11:30'], ['12:30','14:30'], ['14:30','15:00'], ['16:00','17:00']]

['10:00','18:30']

CORECT

- In cazul in care o activitate se termina dupa de ora de final din range pentru calendarul respectiv

['8:00','10:30'], ['12:00','13:00'], ['16:00','21:00']]

['9:00','20:00'] Range

GRESIT PENTRU CA ULTIMA ACTIVITATE SE TERMINA LA 21 IAR RANGE UL ESTE INTRE 9 SI 20

['10:00','11:30'], ['12:30','14:30'], ['14:30','15:00'], ['16:00','17:00']]

['10:00','18:30']

CORECT

Explicatii :

Clasa interval orar are 2 variabile 2 ore

StartTime

EndTime

Clasa Calendar are ca variabila instantata

O lista de Intervale orare

Si un interval orar care o sa reprezinte Range ul prima ora si ultima ora

