**PROBLEMA DOS: GESTIÓN DE LA PISTA DE CONFERENCIAS**

Estás planeando una gran conferencia de programación y has recibido muchas propuestas que han pasado el proceso de pantalla inicial, pero tienes problemas para encajarlas en las limitaciones de tiempo del día, ¡hay tantas posibilidades! Así que escribes un programa para hacerlo por ti.

* La conferencia tiene múltiples pistas, cada una de las cuales tiene una sesión de mañana y tarde.
* Cada sesión contiene múltiples charlas.
* Las sesiones de la mañana comienzan a las 9 am y deben terminar a las 12 del mediodía, para el almuerzo.
* Las sesiones de la tarde comienzan a la 1 pm y deben terminar a tiempo para el evento de networking.
* El evento de networking no puede comenzar antes de las 4:00 ni más tarde de las 5:00.
* Ningún título de conversación tiene números.
* Todas las duraciones de conversación son en minutos (no horas) o relámpago (5 minutos).
* Los presentadores serán muy puntuales; No es necesario que haya espacio entre sesiones.

Tenga en cuenta que, dependiendo de cómo elija completar este problema, su solución puede dar un orden diferente o una combinación de conversaciones en pistas. Esto es aceptable; No es necesario duplicar exactamente la salida de muestra que se proporciona aquí.

**Entrada de prueba:**

Escribir pruebas rápidas contra Enterprise Rails 60min

Exagerar en Python 45min

Lua para las masas 30min

Errores de Ruby de versiones de gemas no coincidentes 45min

Errores comunes de Ruby 45min

Rails para desarrolladores de Python Lightning

Comunicación a distancia 60min

Desarrollo basado en la contabilidad 45min

Woah 30min

Siéntate y escribe 30min

Programación en pareja vs ruido 45min

Rails Magic 60min

Ruby on Rails: Por qué deberíamos movernos en 60min

Clojure Ate Scala (en mi proyecto) 45min

Programación en los Boondocks de Seattle 30min

Ruby vs. Clojure para el desarrollo de back-end 30min

Mantenimiento de aplicaciones heredadas de Ruby on Rails 60min

Un mundo sin HackerNews 30min

Interfaz de usuario CSS en Rails Apps 30min

Estos datos se encuentran en el archivo **Conferences.txt**

La solución se desarrolló en Eclipse 1.8 y el ejecutable de este proyecto es **ExecExercice2.jar**

**Resultado de pruebas**

El ejemplo de ejecución de este programa utilizando el archivo Conferences.txt es:

El arachivo Imput es : C:\Users\Usuario\eclipse-workspace\Excercice\Conferences.txt

Test output:

Track 1:

09:00 Writing Fast Tests Against Enterprise Rails 60min

10:00 Communicating Over Distance 60min

11:00 Rails Magic 60min

12:00 \*Lunch\*

01:00 Ruby on Rails: Why We Should Move On 60min

02:00 Overdoing it in Python 45min

02:45 Ruby Errors from Mismatched Gem Versions 45min

03:30 Common Ruby Errors 45min

04:15 Accounting-Driven Development 45min

05:00 Networking Event

Track 2:

09:00 Pair Programming vs Noise 45min

09:45 Lua for the Masses 30min

10:15 Woah 30min

10:45 Sit Down and Write 30min

11:15 Clojure Ate Scala (on my project) 45min

12:00 \*Lunch\*

01:00 Programming in the Boondocks of Seattle 30min

01:30 Ruby vs. Clojure for Back-End Development 30min

02:00 A World Without HackerNews 30min

02:30 User Interface CSS in Rails Apps 30min

03:00 Ruby on Rails Legacy App Maintenance 60min

04:00 Rails for Python Developers lightning

05:00 Networking Event

