

Ejercicios HTN

Memoria de Trabajo

Antonio Doncel Campos

12/06/2014

Ejercicio 1:

Para la resolución del ejercicio 1, se ha tenido que añadir un método al transporte de personas el cual se ejecutara si la persona y el avión están en ciudades diferentes y el pasajero está en una ciudad distinta al objetivo, dicho método realiza lo siguiente:

- Si la persona está en C1 y el avión en C2
 - a. Mover avión de C2 a C1
 - b. Embarca al pasajero
 - c. Mueve el avión de C1 a ciudad objetivo
 - d. Desembarca al pasajero.

Ejercicio 2:

Para este ejercicio se han tenido que añadir un predicado no-fuel que indica que el fuel no es suficiente para realizar el viaje, este predicado comprueba si el fuel es inferior a 100, un método a mover avión utilizando el predicado anterior:

- Si no hay fuel en el avion
 - a. Reposta el avión en la C1
 - b. Vuela de la C1 a la C2

También se ha tenido que cambiar el predicado hay fuel, ya que este saltaba siempre porque había fuel si era mayor que 1 lo cual ocurría siempre, ahora únicamente salta cuando el fuel es superior a 100.

Ejercicio 3:

No he sido capaz de modificar el dominio para cumplir los objetivos.