
Transferir parells de llista a cua. Versió recursiva**U35940_ca**

Implementa una acció **RECURSIVA** que donada un llista d'enters i una cua d'enters, transfereix els elements parells de la llista (el mateix ordre que apareixen) cap a la cua.

Donada la llista [11, 2, 7, 8, 91, 17, 12], el resultat d'aplicar l'operació seria:

llista : [11, 7, 91, 17]

cua: [2, 8, 12]

Interfície

La capçalera de la funció és la següent:

```
// Pre: q és una cua buida  
// Post: transfereix els elements parells de la llista "l" a la cua "q" en el m  
void transferir_parells(list<int> &l, queue<int> &q)
```

Observació

Les funcions i accions que creïs han de treballar només amb cues i llistes (les classes `queue` i `list` de la biblioteca STL). Has de trobar una solució **RECURSIVA** i eficient del problema. En particular, no hi hauria d'haver cap bucle en cap de les funcions/accions que implementis. Si crees funcions/accions auxiliars, afegeix-hi les corresponents **Precondició** (Pre) i **Postcondició** (Post). En les crides recursives inclou la **hipòtesi d'inducció** (HI) i la **funció de fita** (FF).

IMPORTANT: Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

Informació del problema

Autor : Bernardino Casas

Generació : 2025-01-23 13:51:55

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>