
reverseQueue

X55151_ca

Implementeu una funció **RECURSIVA** que revessa la cua d'enters que rep com a paràmetre. Aquesta és la capcelera:

```
// Pre: Sigui Q el valor inicial de q.  
// Post: q conté els mateixos elements que Q, però en ordre invers.  
void reverseQueue(queue<int> &q);
```

Aquí tenim un exemple d'execució de la funció, a on es mostren els elements de les cues des del front de la cua a l'esquerra fins al final de la cua a la dreta:

```
reverseQueue(q = [3, 1, 4, 2, 5]) => q = [5, 2, 4, 1, 3]
```

Useu un enfoc recursiu, evitant utilitzar cap altre mètode d'emmagatzemament massiu de dades. Possiblement, necessitareu implementar una funció recursiva auxiliar per a que la vostra implementació sigui prou eficient com per a superar els jocs de proves privats.

Observació

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

Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2023-09-25 15:21:42

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>