
Cerca d'un valor en un arbre general

X60365_ca

Afegiu una operació pública a la classe genèrica *ArbreGen* vista a teoria que donat un valor indiqui si aquest es troba o no a l'arbre. Feu servir la següent especificació:

```
bool buscar(const T& x) const
/* Pre: cert */
/* Post: el resultat indica si x es troba al p.i. o no */
```

No utilitzeu cap de les operacions primitives dels arbres generals, accediu directament als atributs de la classe *ArbreGen*.

Entrada

L'entrada és un arbre general, que serà llegit en preordre, en el paràmetre implícit i el valor a buscar en l'arbre.

Sortida

La sortida és *cert*, si s'ha trobat el valor en l'arbre d'entrada, o *fals* en cas contrari.

Observació

Només s'ha d'enviar un fitxer anomenat *program.hh*, que no ha de fer cap *cout*, que contingui la funció amb la capçalera de l'enunciat i qualsevol altra funció auxiliar que cregueu convenient, sense la funció *main* i sense posar-hi cap *include*. A l'apartat *Public files* trobareu els fitxers que us calen per construir la vostra solució.

Informació del problema

Autor : María Teresa Abad (adaptadora)
Generació : 2017-06-19 17:01:54

© Jutge.org, 2006–2017.
<http://jutge.org>