The Virtual Learning Environment for Computer Programming

Cerca un valor en un arbre

W23082_ca

Implementa la funció:

Observació

Els fitxers públics (icona del gatet) són: la classe Tree (fitxer tree.hh), l'entrada/sortida de Tree (tree-io.hh) i el programa principal. També hi ha un Makefile i el directori .vscode que té la configuració per compilar i debuggar amb VSCode.

Has d'implementar tree_search en un fitxer .cc nou, compilar (està preparat per poder compilar i debuggar amb VSCode), i finalment enviar només el fitxer amb la funció.

Els exemples d'entrada/sortida mostren que el main que utilitza el Jutge llegeix un arbre i tot seguit una seqüència d'enters i, per a cadascún, crida la funció tree_search, mostrant el resultat de la cerca. (Per tant, no cal implementar-lo.)

Exemple d'entrada

4 |-- 3 | |-- 10 | |-- 1 | |-- 5 | '-- 8 |-- 4 | |-- 2 | |-- 3 | '-- 1 |-- 3 '-- 1

Exemple de sortida

1 true
2 true
3 true
4 true
5 true
6 false
7 false
8 true
9 false
10 true

Informació del problema

Autor : Pau Fernández

Generació: 2025-03-20 12:35:53

© *Jutge.org*, 2006–2025. https://jutge.org