

Arbre mirall

V21234_ca

Implementeu la funció:

```
/**
 * @brief Retorna un arbre que és el mirall de l'arbre `t`.
 *
 * Un arbre és el mirall d'un altre si les seves branques
 * estan en ordre invers recursivament en tots els nodes.
 *
 * @param t L'arbre original.
 *
 * @returns Un arbre que és el mirall de l'arbre `t`.
 */
Tree<int> tree_mirror(Tree<int> t);
```

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_mirror` en un **fitxer .cc nou**, compilar (està preparat per poder compilar i debuggar amb VSCode), i finalment **enviar només el fitxer amb la funció**.

Entrada

Cada cas consisteix en una representació textual d'un arbre d'enters. (Aquesta lectura ja la fa el programa principal.)

Sortida

Per a cada cas, la sortida conté la representació textual de l'arbre resultant d'aplicar la funció `tree_mirror`. (La sortida també la fa el programa principal.)

Exemple d'entrada

```
#
8
1
|-- 4
|-- #
|-- 2
'-- 3

5
|-- 10
|-- 1
'-- 2
```

```

|-- 3
'-- 4

10
|-- 3
|   |-- 1
|   |-- #
|   |-- 9
|   '-- 5
|-- 6
|   |-- #
|   '-- 2
'-- 4
    '-- #
```

Exemple de sortida

#

8

1

|-- 3

|-- 2

|-- #

'-- 4

5

|-- 2

| |-- 4

| '-- 3

|-- 1
'-- 10

10

|-- 4

| '-- #

|-- 6

| |-- 2

| '-- #

'-- 3

|-- 5

|-- 9

|-- #

'-- 1

Informació del problema

Autor : PRO2

Generació : 2025-03-20 12:59:43

© *Jutge.org*, 2006–2025.

<https://jutge.org>