
Llistes

X32772_ca

Considereu la següent definició incompleta de la classe *Tree* que es dona al final de l'exercici i que ha d'implementar els arbres generals no buits. Completeu l'operació *init* de classe *Tree*, l'operació *ithChild* que retorna l'ièssim (el primer és el zero) fill de l'arbre i l'operació *numChildren* que retorna el nombre de fills de l'arbre.

```
class Tree:
    def __init__(self, x):
        ...

    def addChild(self, a):
        self.child.append(a)

    def root(self):
        return self.rt

    def ithChild ...
        ...

    def numChildren ...
        ...
```

Definiu una subclasse *Pre* de la classe *Tree*, que afegixi l'operació *Preorder* que retorna una llista amb el recorregut en preordre de l'arbre al que s'aplica.

Informació del problema

Autor : Gerard Escudero i Albert Rubio

Generació : 2019-08-03 09:28:22

© Jutge.org, 2006–2019.

<https://jutge.org>