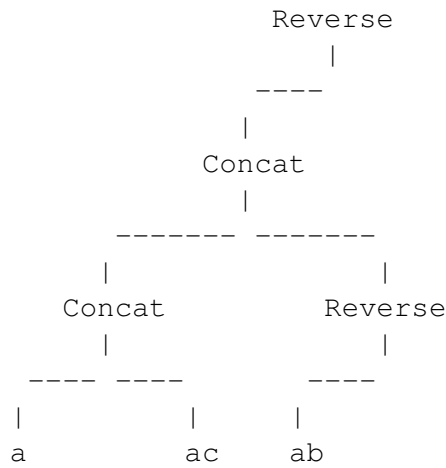


INTRODUCCIÓ:

En aquest exercici avaluarem arbres que representen expressions sobre valors de tipus string (de lletres minúscules) i els operadors de concatenació de dos strings i revessat de un string **Concat**, **Reverse**. En el cas de **Reverse**, que és un operador amb un sol operand, considerarem que aquest operand és sempre el fill esquerre. Per exemple, el següent arbre s'avalua a **abcaa**.



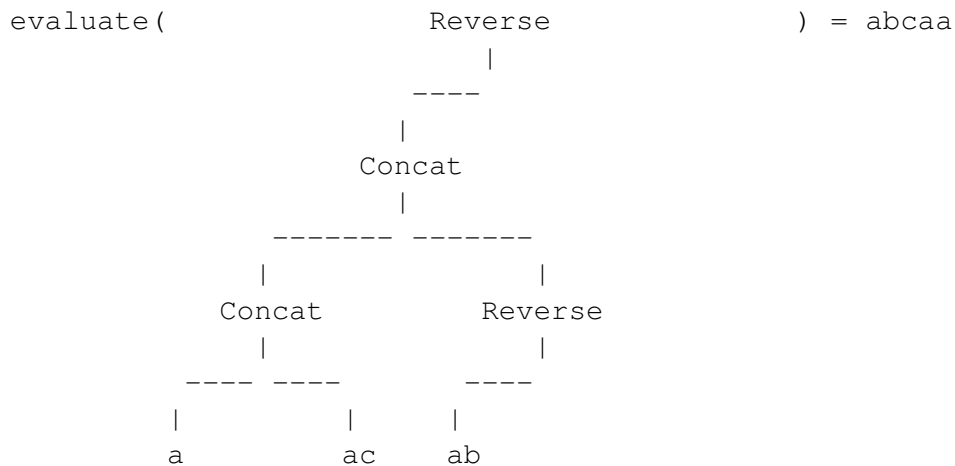
EXERCICI:

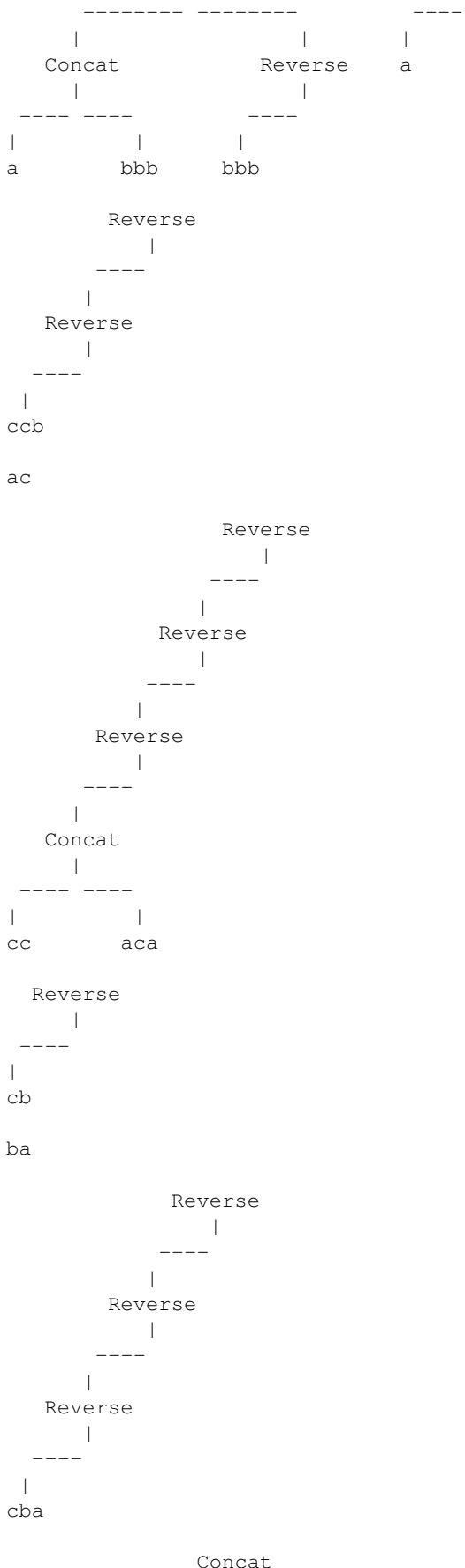
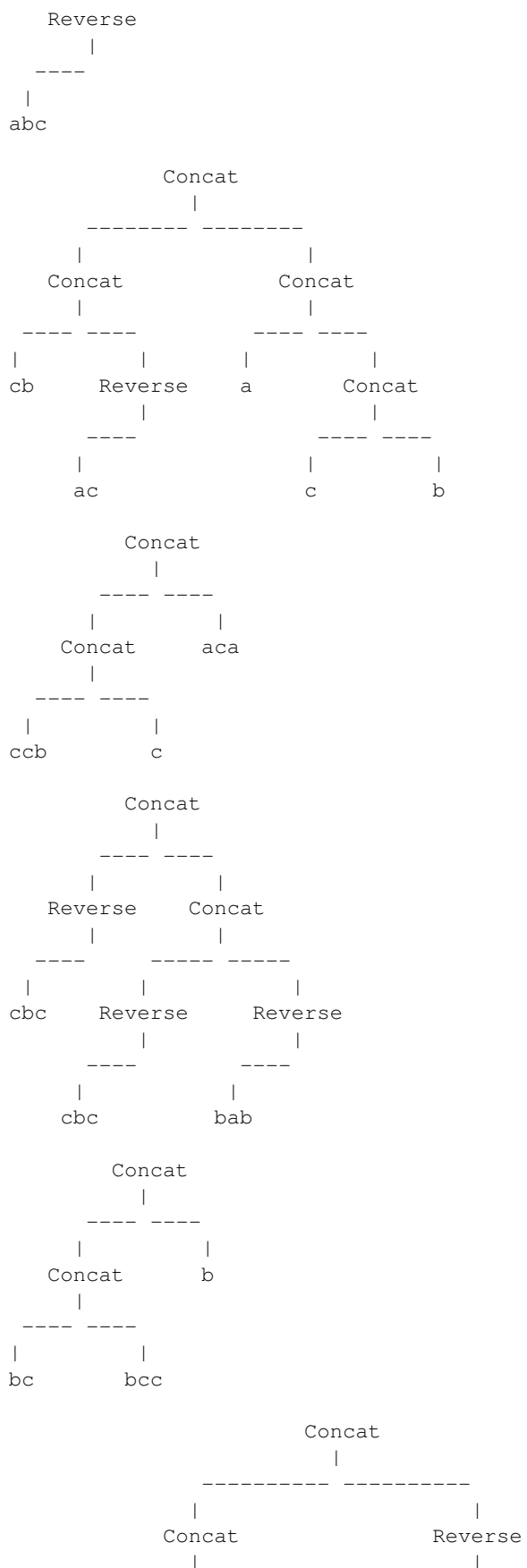
Implementeu una funció que, donat un arbre binari d'strings que representa una expressió correcta sobre strings de lletres minúscules i operadors **Concat**, **Reverse**, retorna la seva avaluació. Aquesta és la capçalera:

```

// Pre: t és un arbre no buit que representa una expressió correcta
//      sobre strings de lletres minúscules i els operadors Concat, Reverse.
// Post: Retorna l'avaluació de l'expressió representada per t.
string evaluate(BinTree<string> t);
  
```

Aquí tenim un exemple de paràmetre d'entrada de la funció i la corresponent sortida:





Generació: 2026-01-25T17:46:18.206Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>