

TD : XSL-Récuratif

Exercice 1 :

Soit un fichier XML contenant des montants numériques entiers triés par ordre croissant du premier au dernier élément de XML. On cherche à écrire une XSL récursive permettant de rechercher une valeur donnée en utilisant la dichotomie.

Exercice 2 :

Soit un arbre binaire représentant une expression arithmétique. Par exemple : $((2 * 3) + 4)$. Proposez une XSL récursive pour évaluer cette expression. On suppose l'arbre donné non vide au départ.

On peut maintenant généraliser le problème à n'importe quelle expression comportant des variables. Par ex : $((2 * x) + 4) - y$. Détectez les variables, donnez-leur des valeurs et évaluez l'expression en conséquence.