

Exercice1:

Question1 :

La différence entre les deux expressions est :

Que la deuxième compare les éléments livre dont l'élément titre équivalent à l'élément édition.

Par contre la première requête retourne les livres dont l'élément titre vaut "édition".

Un exemple pour lequel le résultat est identique. (Voir question1.xml)

Question2 :

1. /item/livre[@titre="labd" and position()=last()] : Sélectionne l'élément livre de l'élément item dont l'attribut titre vaut labd et qui se trouve en dernière position (si le dernier élément a un titre différent de labd, ça ne retourne rien).

2. /item/livre[@titre="labd"] [position()=last()] : Sélectionne les éléments livre de l'élément item dont l'attribut titre vaut labd ensuite il cherche le dernier parmi eux. (il y'aura toujours un résultat même si le dernier titre n'est pas labd).

3. /item/livre[position()=last()] [@titre="labd"] Sélectionne le dernier élément de type livre de l'élément item ensuite vérifie si l'attribut titre vaut labd. (si le dernier élément a un titre différent de labd, ça ne retourne rien).

Les expressions qui donneront toujours le même résultat sont : 1 et 3.

Exemple pour lequel les trois expressions ne donnent pas toutes le même résultat. (voir question2.xml)

Question3 :

/descendant::livre[1]

Retourne le premier livre fils parmi la liste de tous les éléments.

//livre[1]

Retourne la liste du premier livre fils à chaque nœud. (il va retourner une liste et dans chaque liste il va prendre le premier élément).

Un document pour lequel on n'obtient pas le même résultat.(voir question3.xml)