

TP2 LABD

Ex1.

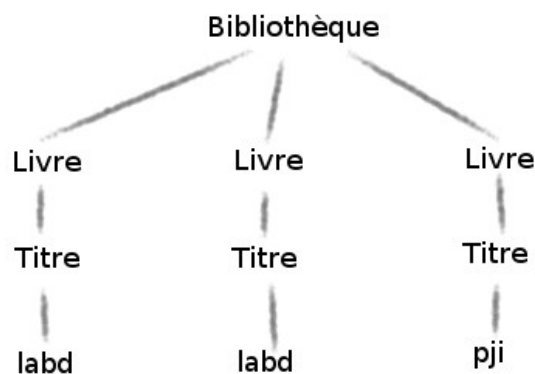
Q.1.

//livre[titre="edition"] cherche à savoir si l'attribut "livre" a pour valeur la chaîne de caractère "edition" alors que //livre[titre=edition] va comparer les valeurs des 2 attributs "titre" et "edition" pour chercher s'ils sont égaux.

Q.2.

- 1) Retourne le dernier élément livre s'il a pour titre "labd"
- 2) Crée un ensemble de tous les livres qui ont pour titre "labd" et renvoie le dernier
- 3) Retourne le dernier élément livre s'il a pour titre "labd"

Donc les requêtes 1 et 3 renvoient toujours le même résultat.



Q.3.

Avec /descendant/livre[1] on récupère le 1^{er} descendant "livre" du document alors qu'avec //livre[1] on récupère tous les 1^{er} fils livre.

Donc avec la 1^{ère} requête on récupère au maximum un élément, alors qu'on peut en récupérer plusieurs avec la 2^{ème}.

Ex2.

- 1) //fruit/producteur
- 2) //legume[contains(origine,"Espagne")]/@type
- 3) //fruit[@type="clementine" and @calibre="1"]/bio/parent::*/origine
- 4) //origine[@region="Bretagne"]/parent::*/producteur

Ex3.

Recette1

- 1) //recette/titre
- 2) //ingredient/nom_ing
- 3) //recette[2]/titre
- 4) //recette/texte/etape[last()]
- 5) count(//recette)
- 6) //recette/ingredients[count(ingredient)<7]/parent::*
- 7) //recette/ingredients[count(ingredient)<7]/parent::*/titre
- 8) //recette/ingredients/ingredient[contains(nom_ing, "farine")]/ancestor::*/recette
- 9) //recette[contains(lower-case(categorie), "entrée")]

Recette2

- 1) //titre
- 2) [//ingredient/@nom](#)
- 3) /descendant::titre[2]
- 4) //texte/etape[last()]
- 5) count(//recette)
- 6) //ingredients[count(ing-recette)<7]/parent::*
- 7) //ingredients[count(ing-recette)<7]/parent::*/titre
- 8) //ing-recette[@ingredient="farine"]/../../
- 9) //recette[contains(@categ, "entree")]

Ex4.

- 1) count(//key[text()='Artist'])
- 2) //key[text()='Album']/following-sibling::*[1]
- 3) //key[text()='Genre']/following-sibling::*[1]
- 4) count(//string[text()='Jazz'])
- 5) distinct-values(//key[text()='Genre']/following-sibling::*[1])
- 6) //dict[key="Play Count"]/key[text()='Name']/following-sibling::*[1]
- 7) //dict[not(key="Play Count") and key="Artist"]/key[text()='Name']/following-sibling::*[1]
- 8) //dict[integer=min(//key[text()='Year']/following-sibling::*[1])/key[text()='Name']/following-sibling::*[1]