

Technologies XML

TP5

XQuery

- Utilisez un éditeur ayant xpath ou une BD XML Native (BASEX)
- Utilisez pour ce TP les fichiers XML films.xml et artistes.xml.
-

Donnez :

1. nom et prénom des acteurs du film "Blade Runner". Le résultat de chaque rôle est mis dans un élément « acteur ».

2. les titres des films et leurs années de sortie (en attribut) :

`<TITRE annee="1958">Vertigo</TITRE>`

3. titres des films triés selon leurs dates de sorties et par ordre alphabétique décroissant de titre (s'ils ont la même année);

`ex : <TITRE annee="1954">Fenetre sur cour</TITRE> ...`

4. titres des films d'action. Chaque élément titre contient en plus du titre, l'élément Artiste qui contient le nom de l'artiste ayant le id = idref de l'élément MES (mise en scène dans film.xml). Appliquez une jointure entre artiste.xml et film.xml.

`ex : <Titre>Volte/Face<Artiste>Woo</Artiste></Titre>`

5. nombre de films sortis avant 1990 et sortis après 1990(utilisez count et sum) ;

6. tous les films et les informations associés mais sans les résumés et sans les rôles (ex : utilisez union et except)

`ex : <FILM annee="1958">
 <TITRE>Vertigo</TITRE>
 <GENRE>Drame</GENRE>
 <PAYS>USA</PAYS>
 <MES idref="3"/>
</FILM>`

.....

7. titre des films où ont joué ensemble Harrison Ford et Rutger Hauer (utilisez une fonction qui vérifie si un acteur précis a joué dans un film)

Technologies XML

TP5

XQuery

8. titres des films triés par genre (TypeFilm comme attribut de l'élément TITRE si le genre existe sinon pas d'ajout d'attribut) ;

ex :<TITRE TypeFilm="Action">Blade Runner</TITRE>....

9. les rôles joués par John Travolta. Chaque rôle contient son **intitulé** et le titre du film et l'année (comme attribut du titre) ;

ex : <ROLE>
 <INTITULE>Sean Archer/Castor Troy</INTITULE>
 <TITRE annee="1997">Volte/Face</TITRE>
 </ROLE>

10. la liste des acteurs (triée par id). Chaque auteur contient les films (triée par ordre alphabétique) dans lesquels il a joué ;

ex :
 <acteur id="18">
 <TITRE>American Beauty</TITRE>
 <TITRE>Seven</TITRE>
 </acteur>
