

TP6 - LABD

Durand Jean-Frédéric

Exercice 1

```
java -cp saxon9he.jar net.sf.saxon.Query exercice-1/query_bib2.xq > result.xml
```

Query1

Renvoie la liste des livres avec en attribut l'élément année et en élément fils le titre dont l'année est supérieure a 1991.

Query2

Renvoie le résultat de la requête sous forme d'un couple (titre,auteur) par livre et par auteur.

Query3

Renvoie la liste des contributions de chaque auteur.

Query 4

Renvoie le même résultat que la *Query3*

Query 5

Renvoie pour chaque livre les 2 premiers auteurs.

Query 6

Renvoie pour chaque auteur le nombre de livres où ils ont contribué.

Query 7

Renvoie la moyenne de prix de vente des livres par année.

Exercice 2

```
java -cp saxon9he.jar net.sf.saxon.Query ex2.xq > result_ex2.html
```

Un résultat généré par le fichier est fourni dans le dossier "resultat"

Exercice 3

Question 1

```
java -cp saxon9he.jar net.sf.saxon.Query ex3/q1.xq > resultats/ex3-q1.xml
```

Question 2

```
java -cp saxon9he.jar net.sf.saxon.Query ex3/q2.xq > resultats/ex3-q2.xml
```

Question 3

```
java -cp saxon9he.jar net.sf.saxon.Query ex3/q3.xq > resultats/ex3-q3.xml
```

Question 4

```
java -cp saxon9he.jar net.sf.saxon.Query ex3/q3.xq > resultats/ex3-q3.xml
```