

TD5 XML ING1 2011-2012 : XSL (2)

Exercice 1

Dans cet exercice, on passe dans la ligne de commande des informations au fichier XSL.

1. On reprend l'exercice sur les bibliographies. On désire paramétrer l'affichage du titre de la bibliographie en précisant un thème à la bibliographie.
Le thème de la bibliographie devra être passé en paramètre dans la ligne de commande qui lance le moteur xslt. Ce thème doit être affiché en titre de la façon suivante :
BIBLIOGRAPHIE : *nomThème*

On reprend la question précédente. Si le thème n'est pas passé dans la ligne de commande alors on doit afficher
BIBLIOGRAPHIE : Pas de thème

Exercice 2

Cet exercice est basé sur l'exemple trains.xml.

Reprendre la feuille XSL du TD précédent qui affiche d'une ligne de train. Pour la liste des trains, on séparera d'un côté les TGV et de l'autre les TER avec une entête spécifique (liste des trains TGV ou liste des trains TER).

Exercice 3

Cet exercice est basé sur l'exemple maraicher.xml. Vous pouvez faire une sortie en mode texte ou HTML au choix.

1. Ecrire un template pour l'élément fruit qui affiche ses différentes propriétés (type, prix, calibre, producteur, origine, quantité, note et la mention bio éventuellement).
2. Ecrire un template principal qui permet d'afficher tous les fruits dans l'ordre du document.
3. Ajouter un paramètre bio à la feuille de style avec une valeur par défaut à false. Si ce paramètre vaut true afficher uniquement les fruits bio.

Exercice 4

Cet exercice est basé sur l'exemple marchand.xml. Vous pouvez faire une sortie en mode texte ou HTML au choix.

1. Ecrire un template pour l'élément produit qui affiche son nom, son prix et son origine.
On ajoutera entre parenthèses sas description si elle existe ou la mention NC sinon.
2. Ecrire un template principal qui permet d'afficher tous les produits dans l'ordre du document.
3. Ajouter un paramètre pattern à la feuille de style. Si ce paramètre est non vide, afficher uniquement les produits dont le nom contient ce pattern, indépendamment de la casse

Exercice 5

Pour chaque matière afficher la note minimale, la maximale et la moyennes des notes

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<evaluations>
<evaluation matiere="mat1"><note>12</note></evaluation>
<evaluation matiere="mat2"><note>15</note></evaluation>
<evaluation matiere="mat3"><note>18</note></evaluation>
<evaluation matiere="mat3"><note>12.5</note></evaluation>
<evaluation matiere="mat1"><note>14</note></evaluation>
<evaluation matiere="mat2"><note>15</note></evaluation>
</evaluations>
```