

Cartouche du document

Année : ING 2

Activité : Travail dirigé

Objectifs

L'objectif de cette série d'exercices est de découvrir XSL-FO. Un lien pour ce travail dirigé : le [projet Apache FOP](#).

Sommaire des exercices

1 - Liste d'étudiants

Corps des exercices

1 - Liste d'étudiants

Énoncé :

Dans cet exercice, on gère une liste d'étudiants. On désire dans tous les cas générer des fichiers imprimables de cette liste.

Question 1)

Énoncé de la question

On vous demande de visualiser le fichier `etudiants.pdf`. Ecrire le fichier `etudiants.fo` qui permet en utilisant le moteur `fop` sur ce fichier de générer un fichier pdf équivalent à `etudiant.pdf`.

Question 2)

Énoncé de la question

On fournit maintenant la liste d'étudiants sous forme d'un fichier XML qui suit :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<etudiants>
  <etudiant nom= "Durand" prenom="Emile" classe="ing1"/>
  <etudiant nom= "Dupont" prenom="Micheline" classe="ing2" />
  <etudiant nom= "Dupond" prenom="Herbert" classe="ing3" />
  <etudiant nom= "Dupuis" prenom="Hervé" classe="ing1" />
  <etudiant nom= "Duchamps" prenom="Emilie" classe="ing2" />
</etudiants>
```

Ecrire la feuille `xsl` qui permet à l'aide de ce fichier XML de générer un fichier pdf équivalent à celui visualiser précédemment.

Question 3)

Énoncé de la question

On vous demande de visualiser le fichier `etudiants.pdf`. Vous constatez que la liste des étudiants est classée par promotion. Ecrire une feuille XSL en utilisant la règle `for-each-group` pour générer le fichier pdf