

62-31.3 XML

[XML-04-E03]

XML – XSD - XSLT

Exercice récapitulatif

[Cédric Benoit]

Exercice 1 – XML → XSD

Cet exercice peut être fait seul ou par groupe de deux personnes.

Élaborer un schéma (fichier.xsd) et un fichier de données au format XML (fichier.xml) permettant de modéliser une série de cocktails.

Pour chaque recette de cocktail il faut prévoir :

- les ingrédients
- les quantités
- la méthode de préparation
- la décoration
- le service (type de verre ...)
- (Selon votre inspiration)

Élaborer votre schéma en typant au maximum les données afin que le processus de validation élimine le plus d'erreurs possible.

Valider votre travail (XMLSpy, ...)

Le fichier de données devra contenir au minimum trois recettes de cocktail.

Exercice 2 – XML → XSLT → HTML

Reprendre votre fichier XML de l'exercice 1.

Élaborer une feuille de style (XSLT) qui permet de

- transformer votre fichier XML en un fichier HTML contenant uniquement le nom des cocktails.
- transformer votre fichier XML en un fichier HTML contenant le nom des cocktails et les ingrédients
- Optionnel :
 - trier les cocktails par ordre alphabétique,
 - trier selon un critère numérique (prix, difficulté, ...)
 - afficher uniquement les cocktails qui contiennent un certain ingrédient

Pour le prochain cours

- Rassembler vos fichiers XML et XSD associé, ainsi que le fichier XSLT dans une archive (format zip ou 7z)
- Nommer votre archive selon le modèle : XML-04-E03_classe_nom_prénom ou XML-04-E03_classe_nom_groupe
- Envoyer l'archive par e-mail à l'adresse e-mail : cedric.benoit@he-arc.ch
- Date limite : avant le début de la prochaine leçon
- Au début de la prochaine leçon, un ou deux étudiants seront pris au hasard et présenteront leur travail en classe.