

62-31.3 XML

[XML-04-E02]

XML – XSD - HTML

Exercice récapitulatif

[Cédric Benoit]

Exercice 1 – XML → XSD

Élaborer un schéma (fichier.xsd) et un fichier de données au format xml (fichier.xml) permettant de modéliser un événement sportif de votre choix (ski, hockey, football, gymnastique, etc.).

Pour l'événement sportif choisi il faut prévoir :

- De gérer les participants
- De gérer les compétitions
- De gérer les résultats
- (Selon votre inspiration)

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

Valider votre travail (XMLSpy ou un autre produit équivalent)

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 la liste des participants par exemple.
- Transformer votre fichier xml en un fichier HTML contenant la liste des compétitions et des résultats.
- Optionnel :
 - Trier les participants par ordre alphabétique.
 - Trier selon un critère numérique (âge ...).
 - Afficher la liste des résultats.

Pour le prochain cours

- Rassembler vos fichiers XSLT, XML et XSD associé, ainsi que le fichier XSLT dans une archive (format zip ou 7z)
- Nommer votre archive selon le modèle : XML-04-E02_classe_nom_prénom ou XML-04-E02_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.