

62-31.3 XML

[XML-04-E01]

XSLT

Exercice

[Cédric Benoit]

Exercice 1 – Introduction à XSLT et HTML

Reprendre de l'arbre généalogique avec les descendants. Créer un fichier de transformation de type XSLT dans une optique de transformation HTML. Ensuite, par étape :

1. Afficher toutes les données de votre document sous format HTML, comme les grands-parents, avec leurs enfants et petits-enfants.
2. Adapter votre fichier XSLT pour afficher dans un tableau la liste des petits enfants triés par nom.
3. Adapter votre fichier XSLT en affichant d'autres données en plus du tableau des petits enfants, comme les noms des grands-parents en-dessus du tableau par exemple.

Exercice 2 – XML → XSLT → HTML

Reprendre les exercices de gestion des clients avec leurs commandes et réalisés dans l'exercice XML-02-E05 avec son documents XML et son schémas XML (XSD) associé. Créer un fichier de transformation de type XSLT, dont le but est de pouvoir afficher certaines données du document XML sous différents formats.

Par exemple pour l'exercice de gestion des clients avec leurs commandes et produits, il faudrait afficher la liste de tous les produits, soit sous forme de tableau, soit sous une autre forme (liste à puce par exemple).

Ensuite vous pouvez compléter vos affichages en HTML, en incluant d'autres données.

A vous de jouer avec cela !!!!

Le but est de voir que les données ou une partie des données sous format XML peuvent être transformées sous un format. Dans le cadre de cet exercice, il s'agit du format HTML.

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-E01_classe_nom_prenom
- Mettez l'archive dans le dossier "Devoirs" de Cyberlearn correspondant à votre classe (en cas de problème vous pouvez toujours 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.