

MakeFile

dtd Vérifie validité de master.xml avec la DTD master.dtd

xsd Vérifie validité de master.xml avec le schéma master.xsd

web Génère le site WEB

tidy Vérifie la validité des pages XHTML

xq Exécute la requête Xquery

all fait tout, mais tidy échoue à cause des warnings, il faut refaire un « make tidy » puis on peut faire « make xq »

Site Web

Le point d'entrée du site se trouve dans le dossier [www/Accueil](#)

XML/DTD

Changement de place de l'identifiant des ue :

au lieu d'être un sous-élément, il devient attribut

Changement place ue :

au lieu d'être dans l'élément semestre, on substitue un élément qui y fait référence. De cette façon, des semestres de différents parcours peuvent utiliser la même UE

Le XML a été agrandi : plus d'informations

Les UEs suivantes possèdent une description (car facultative) qui s'affiche sur la page dédiée à l'UE en effectuant toutes les substitutions pour texte enrichi correctement :

- Données Post Relationnelles
- Interface Homme Machine (tableau)
- Sécurité des applications

XSL

master.xsl

- la template racine appelle la template « menuStatique » qui génère un menu statique (accueil, liste des intervenants, listes des Ues), crée la page d'accueil listant les parcours du master informatique, puis fait appel à d'autres templates créant diverses pages.
- possède des templates générant toutes les pages d'UEs, de parcours, et d'intervenants

description.xsl

ce fichier contient toutes les templates pour traiter tous les enfants possibles de la balise description (paragraphe, gras, italique, tableau)

parcoursUtil.xsl

Ce fichier contient des templates pour :

- générer les 2 pages listant toutes les unités d'enseignements et tous les intervenants
- générer le menu statique
- générer la liste des UEs du semestre dont la référence est passé en paramètre

Xquery

la requête fait appel à des itérations de la forme « for in order return »(XPATH 2.0).

Premièrement on récupère tous les « id » des intervenants du master informatique, et ensuite on récupère toutes les UEs du master informatique possédant la référence d'un enseignant pour les lister en dessous du nom de l'enseignant ET on récupère toutes les références de semestre dans lesquels une ue fait intervenir un enseignant pour lister les parcours possédant la référence à ce semestre, ce qui correspond au parcours dans lequel l'enseignant intervient.

Il est possible que plusieurs UEs interviennent dans le même parcours, l'utilisation de la fonction « distinct-values »(XPATH 2.0) permet de ne pas avoir un parcours dupliqué dans la liste.

L'intervenant « Omar Boucelma » est le seul intervenant à ne pas participer dans le parcours ILD avec « master.xml »