

XML

Exercices dirigés : XSLT

Soit le fichier *cinema.xml*, utilisé dans le TD sur XPath.

1. Ecrivez un programme XSLT qui transforme ce fichier pour produire un fichier HTML ayant pour titre "Cinema", qui affiche en titre de section "Liste de films" et ensuite les films sous forme de liste. Pour chaque film on produit une ligne avec le titre du film (en gras), l'année, le type (genre) et le réalisateur. Que faut-il rajouter pour avoir pour chaque film une sous-liste avec la distribution, où chaque rôle est affiché sous la forme *nom_personnage* : *nom_acteur* ?
2. Ecrivez un programme XSLT qui transforme ce fichier pour produire un fichier XML qui élimine les producteurs, mais qui fait apparaître leurs noms dans les films (sous la forme `<producteur>nom producteur</producteur>`). Attention, il peut y avoir plusieurs producteurs par film !

Exercices supplémentaires

Pour le document *options.xml* présenté en exercice supplémentaire du TD sur les DTD, écrivez les feuilles XSLT suivants :

1. Ecrivez une feuille XSLT qui produit un fichier HTML ayant pour titre "Options" et qui affiche tous les cours sous une forme similaire à celle-ci-dessous :

XML: responsable D. Vodislav, 29 étudiants

1. *XML : les bases* (20/09/2019)

...

Pour chaque cours, on affiche donc *son titre*, *son responsable*, *le nombre d'étudiants inscrits*, ensuite *la liste des séances* (titre et date).

2. Ecrivez une feuille XSLT qui produit une copie du document *options.xml*, dans laquelle on élimine les balises `description` et on remplace l'attribut `cours` de l'option par le titre de cours en texte (par exemple `<option cours="c1" note="14"/>` devient `<option note="14">XML</option>`)