

DTD

1. Rédigez une DTD pour une bibliographie. Cette bibliographie : peut contenir des livres et des articles ;

les informations nécessaires pour un livre sont :

- son titre général ;
- le nom du ou des auteurs ;
- ses tomes et pour chaque tome, leur nombre de pages ;
- des informations générales sur son édition comme par exemple le nom de l'éditeur, le lieu d'édition, le lieu d'impression, son numéro ISBN (attribut) ;
- on réservera aussi un champ optionnel pour un avis personnel.

les informations nécessaires pour un article sont :

- son titre ;
- le nom du ou des auteurs ;
- ses références de publication : nom du journal, numéro des pages, année de publication et numéro du journal
- commentaire

2. Modifiez la DTD précédente :

- en ajoutant un attribut optionnel soustitre à l'élément titre ;
- en faisant de l'élément tome un élément vide et en lui ajoutant un attribut requis nb_pages et un attribut optionnel soustitre ;
- en faisant de l'élément nom_journal un attribut de l'élément journal et en lui donnant comme valeur par défaut "Feuille de Chou" ;
- en faisant de l'élément année un attribut de type énuméré, prenant comme valeurs possibles "2000", "2001", "2002", "avant_2000" et "inconnue" et proposant comme valeur par défaut "inconnue".

Créez un court fichier XML vous permettant de tester cette DTD (et de la valider).

3. Modifiez la DTD précédente en déclarant une entité paramétrique entite1 permettant d'insérer dans la DTD la chaîne de caractères "#PCDATA|souscommentaire". Utilisez cette entité dans la déclaration de l'élément commentaire