

ENC/ XSLT/ Exercices (séance 4)

Jean-Damien G      

2023

Exercice 4.1 : <xsl:for-each/>

- Faire une boucle sur les deux <title> du <titleStmt> pour
 - les reproduire à l'identité (avec leur attribut) ;
 - ajouter leur texte dans une sous balise <title> ;
 - ajouter les prénoms et noms de l'auteur dans une balise <persName> juste après ;
 - ajouter la date de publication entre parenthèse après <persName> ;
 - mettre **par** entre le nouveau <title> et le <persName>.

Exercice 4.2 : <xsl:sort/>

- Faire une boucle sur les deux références dans <listBibl> :
 - Reproduire les <biblStruct> sans changement ;
 - Mais les trier :
 - * Une première fois par date de parution ;
 - * Une deuxième fois par ordre alphabétique (en vous basant sur le nom de famille).

Exercice 4.3 : <xsl:for-each-group/>

- Sélectionner le <text/> et reproduire les balises <text>.
- Reproduire les balises <body> ;
- Reproduire les deux <div> des chapitres sans changement ;
- Ajouter un index des noms de personnes et un index des noms de lieux dans une nouvelle <div> après celles des chapitres.
 - Ajouter un <head>Index</head> ;
 - Utiliser plusieurs <xsl:for-each-group/> :
 1. Un premier <xsl:for-each-group/> pour sélectionner les <hi> et les grouper en fonction de leur attribut.    l'intérieur, créer une <div> avec un @type. Utiliser une condition pour spécifier la valeur de l'@type : **name** si l'itération est sur les <hi rend="b"/> et **place** si elle est sur les <hi rend="i"/> ;

2. Un deuxième `<xsl:for-each-group/>` pour créer **un seul** `<p/>` par entrée d'index (attention, il y a un doublon : **Julien**). Ajouter le nom de l'individu ou du lieu dans le `<p>` et deux points (:) devant. Exemple : `<p>Julien :</p>` ;
3. Un troisième `<xsl:for-each-group/>` pour ajouter devant les deux points le numéro des chapitres où apparaissent les entrées d'index. Exemple : `<p>Julien : 1, 2.</p>`.

Exercice 4.4

- Utiliser la feuille de style écrite avec les exercices précédents. Retirer le code de l'exercice 4.2.

4.4.1. Le `<teiHeader>`

- Reproduire à l'identique le `<teiHeader>`, à l'exception de la bibliographie de `<listBibl>`.
- Dans `<listBibl>`, remplacer chaque référence contenue dans `<biblStruct>` par un `<bibl>` reproduisant le contenu des commentaires.
 - Utiliser des boucles et conditions ;
 - Trier les références par ordre alphabétique ;
 - Les guillemets français correspondent aux entités `«` et `»`.

4.4.2. Le `<text>`

- Reproduire les balises `<text>`, `<body>`, `<head>` et `<div>`.
- Numéroté en continu les `<p>`.
- Transformer les `<hi rend="b">` en `<persName xml:id="">` et les `<hi rend="i">` en `<placename xml:id="">`, le `@xml:id` devant à chaque fois avoir pour valeur le texte contenu dans la balise, mais sans les apostrophes et avec les espaces remplacés par des tirets bas (_).
 - Exemple : `<hi rend="b">empereur d'Occitanie</hi>` est transformé en `<persName xml:id="empereur_doccitanie">empereur d'Occitanie</persName>`.
 - Pour éviter une erreur de validation ("Unmatched quote in expression"), créer une variable nommée `apos` et contenant une apostrophe (').
- Reprendre l'index de l'exercice 4.3 et :
 - Écrire en majuscule les entrées d'index ;
 - Ajouter aux `<p>` un `@ref` avec pour valeur : # suivi du contenu des `@xml:id` créés plus haut.