
Travaux Pratiques N°3

Exercice 01:

<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="no"?> <gdt month="February" year="2004"> <expose day="5"> <speaker>Nicolas Baudru</speaker> <title>Netcharts et HMSC</title> <time>12h45</time> <salle>102</salle> </expose> <expose day="12"> <comment>Exposé proposé par François Denis, équipe BDA</comment> <speaker>Liva Ralaivola</speaker> <title>apprentissage statistique, noyaux et applications à la bio-informatique</title> <time>14h</time> <salle>104</salle> </expose> <expose day="19"> <comment>pas de groupe de travail</comment> </expose> <expose day="26"> <speaker>Pedro d'Argenio</speaker> <title>Secure Information Flow by Self-Composition</title> <time>12h45</time> <salle>102</salle> </expose> </gdt></pre>	<p>Groupe de travail, Février 2004</p> <p>Le 5 Février :</p> <p>Présentation de Nicolas Baudru</p> <p>Titre:</p> <p>Netcharts et HMSC</p> <p>Le 12 Février :</p> <p>Présentation de Liva Ralaivola</p> <p>Titre:</p> <p>apprentissage statistique, noyaux et applications à la bio-informatique</p> <p>Le 19 Février :</p> <p>pas de groupe de travail</p> <p>Le 26 Février :</p> <p>Présentation de Pedro d'Argenio</p> <p>Titre:</p> <p>Secure Information Flow by Self Composition</p>
--	---

1. Ajoutez les informations concernant l'horaire et la salle.
2. Rajoutez un test permettant un affichage différent pour les jours où il n'y a pas de groupe de travail, et un autre pour le cas où l'élément gdt n'a aucun fils expose.
3. Utilisez la balise text pour insérer les espaces manquants. Pour cela, vous définirez une variable xsl représentant un espace pour clarifier votre feuille de style.
4. Définissez une template translate prenant en entrée la valeur de l'attribut month (le nom du mois en anglais), et retournant le nom de ce mois en français. Modifiez votre feuille de style pour faire appel à ce template.

Exercice 02: Soit le fichier xml suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<papier type="scientifique">
  <titre>Réinterroger les structures documentaires</titre>
  <sousTitre>De la numérisation à l'informatisation</sousTitre>
  <auteur>Stéphane Crozat</auteur>
  <auteur>Bruno Bachimont</auteur>
  <resume>Nous proposons dans cet article d'aborder ...</resume>
  <abstract>In this paper we define...</abstract>
  <motsCles>
    <terme>Ingénierie des connaissances</terme>
```

```

        <terme>XML</terme>
        <terme>Document</terme>
    </motsCles>
    <keywords>
        <word>Knowledge engineering</word>
        <word>XML</word>
        <word>Document</word>
    </keywords>
    <publication date="2004-07-05"/>
    <version maj="1" min="0"/>
    <ressource
uriSrc="http://archivesic.ccsd.cnrs.fr/docs/00/06/23/97/PDF/sic_00001015.pdf
"/>
</papier>

```

Compléter le fichier XSLT `transf.xsl` afin de générer, pour chaque élément `terme`, une instruction SQL d'insertion dans une table relationnelle de schéma : `tMotsCles` (`terme`, `titre`, `url`) (où `terme` est le terme sélectionné, `titre` est le titre du document et `url` est l'adresse de la ressource associée).

Pour rappel, la syntaxe d'insertion de données dans une table relationnelle en SQL : `INSERT INTO <Nom de la relation> (<Liste ordonnée des propriétés à valoriser>)`
`VALUES (<Liste ordonnée des valeurs à affecter>).`

```

INSERT INTO tMotsCles (terme, titre, url) VALUES ( 'Ingénierie des connaissances',
'Réinterroger les structures documentaires',
'http://archivesic.ccsd.cnrs.fr/docs/00/06/23/97/PDF/sic_00001015.pdf ');

```

```

INSERT INTO tMotsCles (terme, titre, url) VALUES ('XML','Réinterroger les structures
documentaires', 'http://archivesic.ccsd.cnrs.fr/docs/00/06/23/97/PDF/sic_00001015.pdf ');

```

```

INSERT INTO tMotsCles (terme, titre, url) VALUES ('Document', 'Réinterroger les structures
documentaires', 'http://archivesic.ccsd.cnrs.fr/docs/00/06/23/97/PDF/sic_00001015.pdf');

```