


Manipulation de données XML
El hadji Mamadou NGUER
Séquence : 3 Formatage d'un document XML

Travaux Pratiques

EXERCICE 1 (TP) : FORMATAGE AVEC CSS

1. Créer un document XML contenant une liste de livres ayant chacun un titre, une liste des auteurs, un éditeur, la date de publication ainsi que son image.
2. Créer un document CSS permettant de formater les données XML de la manière suivante :

Titre livre	Auteurs	Editeur	Photo
Services Web avec XML, SOAP, WSDL,	Moussa LO	Harmattan	


EXERCICE 2 (TPE) : FORMATAGE AVEC JAVASCRIPT

On considère toujours le document XML de l'exercice précédent.

1. Ecrire une page html permettant de charger livres.xml en se basant sur le code ci-dessous :
2. En se basant sur la page de la question 2, écrire :
 - a. une page html permettant d'afficher le nombre de livres dans le document
 - b. une page html permettant d'avoir le nombre d'enfants dans le premier livre.
 - c. une page html permettant d'afficher le nom et la valeur du type des enfants du dernier élément livre.
 - d. une page permettant d'afficher la liste des livres comme suit :

```
<script>
var xhttp = new XMLHttpRequest();
xhttp.onreadystatechange = function() {
    if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
        myFunction(this);
    }
};
xhttp.open("GET", "books.xml", true);
xhttp.send();


function myFunction(xml) {
    var x, i, xmlDoc, txt;
    xmlDoc = xml.responseXML;
    txt = "";
    x = xmlDoc.documentElement.childNodes;
    for (i = 0; i < x.length; i++) {
        if (x[i].nodeType == 1) {
            txt += x[i].nodeName + "<br>";
        }
    }
    document.getElementById("demo").innerHTML = txt;
}
</script>
```

Titre livre	Auteurs	Editeur	Photo
Services Web avec XML, SOAP, WSDL,	Moussa LO	Harmattan	

EXERCICE 3 : FORMATAGE AVEC XSLT

On considère toujours le document XML de l'exercice 1.

1. (TP) Créer un document XSLT permettant de formater les données XML de la manière suivante.
La mise en forme doit être dans un fichier CSS externe.

Titre livre	Auteurs	Editeur	Photo
Services Web avec XML, SOAP, WSDL,	Moussa LO	Harmattan	

2. (TPE) Reprendre la question 1 en utilisant JavaScript pour appliquer le style XSLT au document XML.
3. (TP) Reprendre la question 1 en utilisant PHP pour appliquer le style XSLT au document XML.