République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université AMO de Bouira

Faculté des Sciences et des Sciences Appliquées

Département d’Informatique

**Compte rendu de TP 2**

**Méthodes et Technologies d’Implémentation**

Spécialité : Génie des Systèmes Informatiques

Programmation XML avec DTD CSS XSLT

Réalisé par :Akli Meziane

Dépose le :30-01-2020

Encadré par :Mr.Taha zerrouki

TP Partie 1

Introduction

En raison des problèmes rencontrés par la version dtd en termes de manque de capacités pour traiter le fichier xml, la version xsd est venue compléter les défauts

Dans ce tp, nous lierons xml à xsd pour apprendre de programmer avec xsd

Méthodologie de travail

Les outils

XSD :

 XSD définit de façon structurée le type de contenu, la syntaxe et la sémantique d'un document XML. Il est également utilisé pour valider un document XML, c'est à dire vérifier si le document XML respecte les règles décrites dans le document XSD.  
  
Contrairement à la norme DTD, XSD respecte le format XML. Le standard XSD a été approuvé par le W3C.

Microsoft Visual Studion :

Visual Studio est un ensemble complet d'outils de développement permettant de générer des [applications web](https://fr.wikipedia.org/wiki/Application_web) [ASP.NET](https://fr.wikipedia.org/wiki/ASP.NET), des [services web](https://fr.wikipedia.org/wiki/Service_web) [XML](https://fr.wikipedia.org/wiki/Extensible_Markup_Language), des applications bureautiques et des applications mobiles.

Test et résultat

Code en annexe

|  |
| --- |
| Code XML :  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <annuaire xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="annuaire.xsd">  <personne>  <identite>  <nom>Achour</nom>  <prenom>Hamza</prenom>  <adresse>  <rue>25 avenue de 05 juillet 1962 </rue>  <code-postale>16000</code-postale>  <ville>Alger</ville>  <telephone type="mobile">071002500</telephone>  </adresse>  </identite>  </personne>  <personne>  <identite>  <nom>AOmar</nom>  <prenom>Ahmed</prenom>  <adresse>  <rue>18 avenue du Ibn Badis</rue>  <code-postale>10000</code-postale>  <ville>Bouira</ville>  <telephone type="fixe">026942525</telephone>  <telephone type="mobile">050252525</telephone>  </adresse>  </identite>  </personne>  </annuaire> |
| Code XSD :  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <xsd:element name="annuaire">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="personne" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="identite">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="nom" type="xsd:string"/>  <xsd:element name="prenom" type="xsd:string"/>  <xsd:element name="adresse">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="rue" type="xsd:string"/>  <xsd:element name="code-postale" type="xsd:string"/>  <xsd:element name="ville" type="xsd:string"/>  <xsd:element name="telephone" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:complexType>  <xsd:simpleContent>  <xsd:extension base="xsd:string">  <xsd:attribute name="type" type="xsd:string"/>  </xsd:extension>  </xsd:simpleContent>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:schema> |

TP partie2

Partie 2 travail a domicile

Introduction

Méthodologie de travail

Les outils

Test et résultat

Code en annexe