Série de TP 5 – XSL, SXLT

Exo 1. Pour le document XML suivant, créer le document HTML en l'affichant dans un tableau.

<personne>

 <nom> Ali </nom>

 <prenom>Mohamed</prenom>

 <ville>Annaba</ville>

</personne>

Sol:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| exo1.xml | exo1.xsl  | exo1.xsl - suite |
| <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?> <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="exo1.xsl"?><personne id="0001"> <nom> Ali </nom> <prenom>Mohamed</prenom> <ville>Annaba</ville></personne> | <xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"><xsl:output method="html" indent="yes" encoding="ISO-8859-1"/> <xsl:template match="personne"> <html> <body> <table border="1"> <tr> <th>NOM</th> <th>PRENOM</th> | <th>VILLE</th></tr><tr><td><xsl:value-of select="nom"/></td><td> <xsl:value-of select="prenom"/></td><td><xsl:value-of select="ville"/></td></tr> </table> </body> </html></xsl:template></xsl:stylesheet> |

Exo2. Ajouter au document XML de l'exo1 les informations suivantes: nom: Fazari, prenom : Moussa, ville : Constantine et puis modifier le document XSL pour en tenir compte.

Sol:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Exo2.xml | Exo2.xsl  | Exo2.xsl - suite |
| <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?> <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="exo2.xsl"?><annuaire><personne id="0001"> <nom> Ali </nom> <prenom>Mohamed</prenom> <ville>Annaba</ville></personne><personne> <nom> Faiza </nom> <prenom>Moussa</prenom> <ville>Constantine</ville></personne></annuaire> | <xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"><xsl:output method="html" indent="yes" encoding="ISO-8859-1"/> <xsl:template match="annuaire"> <html> <body> <table border="1"> <tr> <th>NOM</th> <th>PRENOM</th> <th>VILLE</th> </tr> <xsl:for-each select="personne"> <tr>  | <td><xsl:value-of select="nom"/> </td><td> <xsl:value-of select="prenom"/> </td><td><xsl:value-of select="ville"/> </td></tr></xsl:for-each> </table> </body> </html> </xsl:template> </xsl:stylesheet> |

Exo3. Réaliser le document HTML de la figure sur le document XML de l'exo1.



Sol

|  |  |
| --- | --- |
| <xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"><xsl:output method="html" indent="yes" encoding="ISO-8859-1"/> <xsl:template match="annuaire"> <html> <head> <title>Ma page personnelle XSL</title> </head> <body> <p align="center"><h1>Liste de personnes</h1></p> <table border="1" align="center"> <tr style="background-color:blue"><th>NOM</th> <th>PRENOM</th> | <th>VILLE</th> </tr><xsl:for-each select="personne"><tr style="background-color:yellow"><td><xsl:value-of select="nom"/></td><td> <xsl:value-of select="prenom"/></td><td><xsl:value-of select="ville"/></td></tr></xsl:for-each></table></body></html></xsl:template></xsl:stylesheet> |

Exo4. Toujours sur le document XML de l'exo1, afficher les "id" des personnes.

Sol: il faut ajouter : <td><xsl:value-of select="@id"/></td>

Exo5. affichez les personnes qui ont un id=0001

<xsl:for-each select="personne[@id=0001]">