

XML – XSLT

Michel Beigbeder

26 septembre 2018

XSLT *Extensible Style Sheet Language Transformations*

- ▶ Langage XML (1.0 1999)
- ▶ Transformation de documents par approche déclarative
 - ▶ pour suivre une évolution de DTD
 - ▶ pour convertir des données, en extraire, convertir une structure
 - ▶ pour construire du HTML, du texte non balisé, du *pdf*
- ▶ Feuille de style XSLT
 - ▶ minimale (Cf. exemple 30 et 30b)
 - ▶ avec une *donnée textuelle littérale* (Cf. exemple 31)
 - ▶ et un *élément résultat littéral* (Cf. exemples 32 et 33)
 - ▶ et la *valeur d'un élément* (Cf. exemples 34 à 36)
 - ▶ rien que ça (Cf. exemples 36b 37 37b)
 - ▶ et en HTML (Cf. exemples 37c 39)
- ▶ Fragments calculés
 - ▶ `<xsl:element name="...">`
 - ▶ `<xsl:attribute name="...">`
 - ▶ `<xsl:value-of select="expression_XPath">`
 - ▶ `<xsl:text>Insérer du texte</xsl:text>`
- ▶ Règles par défaut
 - ▶ `<xsl:template match="*/"/><xsl:apply-templates/></xsl:template>`
 - ▶ `<xsl:template match="text()"><xsl:value-of select="."/></xsl:template>`
 - ▶ `<xsl:template match="@* | processing-instruction() | comment()"/>`

Espaces de noms

- ▶ Ensemble d'identificateurs, appartenant à
 - ▶ types de données
 - ▶ éléments
 - ▶ attributs propres
 - ▶ attributs globaux
- ▶ Associé à un URI
- ▶ Vocabulaire
 - ▶ Préfixe
 - ▶ Nom local
 - ▶ Nom qualifié
 - ▶ Nom étendu