

1. Infoset modell információelemei

- Típusai:
- documentum (document)
 - jelölő elem (element)
 - elemjellelmező (attribute)
 - névter (namespace)
 - egyedhivatkozást (entity)
 - megjegyzés (comment)
 - feldolgozási utasítás (PI)
 - karakter (character)

3 típus jellemzése:

Jelölőelem: ~~Kapcsolathosszú~~

Van neki szülő elem, elemjellelmezője, előtagja
névtér, és gyerek elemei, ami lehet elem, egyed, karakter
vagy akár megjegyzés

Karakter: A jelölőelemek gyermeke.
Nem az adatot hordozza.

Névter: A documentum egy névtérhez tartozik.
Paraméterei a seíma gyökerelembe is állítható be
Háttér target namespace-t beállítani
Van az elemnek is névtér.
A megkülönböztetést és hivatkozást segíti
URI + alias párosból áll

XLink modell elemjellelmezői, kapcsolat típusai:

~~(Elem és összerakott kapcsolat típusai)~~

Elemnél egy belső erőforrásból érhető el egy külső
erőforrás, összerakással több erőforrás köthető egymáshoz
egyidejűleg.

Locator külső erőforrás azonosítására szolgál.

Resource belső erőforrás azonosítására.

arc: kapcsolati irányt jelölje

title: leírást adja meg

Elemjellelmezők:

- type
- href
- from
- to
- label

2.

Schneider Henrik
NRTH22

XSLT új csoport létrehozása, csoportképzés, sablonok, függvények, eljárások

Csoportképzés:

Syntaxis: `<xsl:for-each-group select="elements" group-by="xif">`
`<!-- utasítások -->`

`</xsl:for-each-group>`

A select adja meg, hogy mely elemekre alkalmazunk a csoportképzést, a group-by pedig, hogy mi alapján képezzük a csoportokat.

Sablon:

Syntaxis:

`<xsl:template match="xif1" name="név">`
`<!-- utasítások -->`

`</xsl:template>`

A name-ben megadott néven lehet elnevezni a sablont.

Függvények:

`<xsl:function name="névter:név" as="adattípus">`
`<xsl:param name="paraméter név">` `</xsl:param>`
`<!-- utasítások -->`

`</xsl:function>`

A name a függvény nevét adja meg, melyen hívható is.
 Az as a visszatérési érték.

A második sorral paramétereket lehet beírni.

Eljárások:

Ban néhány beépített eljárás, pl.: -max
 -min
 -count
 -sum

Ezek szintaxisa

`<xsl:value-of select="count('xif')"/>`

3.

- xPath csomópont közötti kapcsolatok
- xPath adattípus és operátorok
- xPath függvények és leírás

Csomópont közti kapcsolatok:

A XPath-ban egy csomópont értéket az alatta elhelyezkedő
rövege csomópontok összerűzésre adja.

Adattípusok:

- Csomópont halmara
- logikai értékek
- numerikus
- rövege

Függvények:

- self: maga a kontextus
- child: gyermek csomópontok
- descendant: befoglalt csomópontok
- parent: a szülő tartalmú csomópont
- ancestor: befoglaló csomópontok
- preceding: megelőző csomópontok
- following: követő csomópontok
- attribute: elemjellemzők
- namespace: névtér leíró csomópontok

5.

Schneider Henrik
NPT#22

XOTL szerkezeti elemek, jellemzőik, speciális karakterek
Helyesen formált XOTL

XOTL szerkezeti elemek:

- elem, (lehet gyökér, gyermek, műlő)
- nyitó és záró tag (kötelező), megadja a struktúrát
- szöveg, (itt törlődhet meg az írás)
- attribútum (bármely elemnél lehet)
- megjegyzés

Helyesen formált XOTL:

- Csak egy gyökér elem
- Nyitó elemhez kell záró elem
- Lehet üres elem
- Az elemek egymásba ágyazódhatnak
- Az elem neve nem lehet foglalt
- ~~Az elemek egymásba~~ Elem neve egytagú szó
- Lehet a nyitó tagban attribútum
- Attribútum megadás fix név = "érték" alakú
- Lehet megjegyzés ~~!~~ <!-- megj. -->

Speciális karakterek:

- & jel képpen írható

Köszönet a szöveg helyettesítésére <![CDATA(...)]>

Pé: & , '