

Nagy Béla

LW 1921

prog. int.

2021.07.19

## ① XML Schema

Utazó XML szintaxisát követi és egy helyes formát  
XML dokumentum. Néhány fajtai helyrekerdezik el-  
gyári és egyedileg definiált típusok  
nevezetű típusokat és a fürtök lévő kapcsolatokat; abstrakt  
típusokat is leírás kerelni.

rigorius körös, idegenítés megelőzések  
garancia struktúra elemek  
nemzetközi használata

rendszeret lévő integráció elemek

elem típusok:

attributumok:

name

type

nill

abstract

minOccurs

maxOccurs

form

substitutionGroup

rendszeretek:

atom

lista

unio

összetett:  
gyerekélémeket tartalmaz struktúra  
megadása  
sorrend  
tetszőleges sorrend  
opcionális lista  
nincs elem megadása  
nincs elem megadása

attributum paraméterek:

nil

fixed

default

Hivatkozás:

<x>: element nill = "előirányítható" →

Hagy László  
LX 1921  
magy. ikt  
2021. 01. 19.

- ② XPATH szolgáltatárai, jellemzői: Az XML dokumentumot lásdán becél, használ a működésé, mint a DOM API. Az XSLT magyar felhasználja az XPATH elemeit. Az XPATH több mint 200 db bejárattal függőleg tételben.

### Tengelytípusok:

self: maga a kontextus csomopont  
descendant child: beloglalt gyerek csomopantok, azok gyerekei, az összes tetraloges melyeket befoglalt csomopantokbeli selektivel

descendant: befoglalt csomopantok

child: gyerek csomopantok, melyek nem tartoznak bele az elenjellező és névvel csomopantok

descendant-or-self: a befoglalt csomopantok és maga a kontextus csomopant

parent: tartalmazó csomopant

ancestor: azon csomopantok, melyek befoglalják magukba a kontextus csomopantot

ancestor-or-self: a befoglaló csomopantok és maga a kontextus csomopant

preceding: azon csomopantok, melyek a dokumentus sorrendben megelőzik a kontextus csomopantot és nem foglalják magukba a kontextus elemet, és tizennel nem elenjellező és nem névvel

## 2. folytatás

Nagy László 14/1321  
mrog. műi. 2021.01.19.

preceding-sibling: használ a precedinghez, viszont arányos a be foglalás eléréséhez  
following: az a csoportot, melyben a dokumentum sorrendben követik a  
kontextus csoportot és nem foglalják magukba a kontextus  
elemet, tisztában "ellenjellemző" név névter

following-preceding-sibling: előzőök használ, de arányos a be foglalás eléréséhez,  
mint a kontextus be foglalás eléréséhez

attribute: a kontextus csoportokhoz tartozó "ellenjellemzők" elnevezése  
namespace: a kontextushoz tartozó névtérkörö csoportok elnevezése

### ③ SAX

A SAX API nyelv célja olyan API felület létrehozása,  
amely lehetővé teszi a megadott XML dokumentum  
rendszerének feldolgozását.

Számos parser támogatja. nl. a standard JDK-ban is megtalálható.  
Csak olvasva a dokumentumot, nem módosít  
referenciális  
ki eredményt

SAX parser interfések: ContentHandler, ErrorHandler, DTDHandler, EntityResolver  
Attributumkezelés hibakezelés átviteli nimbóluskezelés

Működése: A gardanprogram a feldolgozás kezdetétől kezdve fel az XML  
dokumentum rendszertet. A gardanprogram és a SAX feldolgozó közötti  
komunikáció struktúrája a C/C++ BACK mechanismuson alapzik.  
Eseménykezelő alkalmaz feldolgozó modul fel  
nely eseménynél nincs modul felelős?

referenciális feldolgozás (XML++)

struktúra generálás → SAX megkeresi, hogy melyik modul felelős  
átadja a vértét az összegyűjtött parameterekkel.  
az esemény feldolgozása után a vértés újra átadás a SAX  
modulhoz, az előbbi helyről folytatja tovább az XML dokumentum  
feldolgozását.

Nagy Rózsa  
CW 1921  
prog. int.  
2021.01.19.

Nagy László  
CW1921  
mag.inf  
2021.01.19.

## ④ XML

alapadatok tárolása

címek egy gyöker elem

nyitó elem - záró elem

írisz elem is lehet

elemnek egyetlen is lehet foglalt

nincs attanulás

megjegyzés <!-- ... -->

né csak egységes <? ... ?>

első sor deklarációs elem <? xml version="1.0"?>

Nagy László  
CW/1921  
mag.inf  
2021.01.19.

## ⑤ XSL - extensible Styleheet Transformation language

magyar szintű, imperatív, a tartalom modosítására irányuló konverziós parancsnyelv

Csomópontok kiételelése:

`<xsl:value-of />` elem segítségével tünteti meg egy adott csomópont szövegértékét a kinyitó

Csoportkezelés:

`<xsl:for-each group-by`