

1. XML Schema

A DTD-vel több problema is volt, pl. nem lehet adattípusokat, nem támogatott hely integrálását. Ezért miatt írta át a németek a jövőre létrejövő XML Schema.

A XML Schema verziója hasonlítanak az előzőekhez, működésük ugyanolyan, de a típusok, szabályok, minőségek stb. teljesen újak.

XML-nél a néma és a dokumentum kapcsolata lassú, opcionális.

XML Schema .xsd állományt írunk le (XML Schema Definition). Mindegy részben fajlba kerül. Körülbelül 1000 sorban készülhet.

Adattípusok: minden elemnek van típusa. Vanak gyári adattípusok:

pl. "xs:string", rules stb. Elem típus = primitive típus.

Támogatja a felhasználói adattípusok leírását is.

Összetett típusok a <xs:complexType>-al leírhatók leírásban.

Adattípusokat csomagolhatjuk parabolán:

- elem → összetett
 - ↳ atomek, lista, union
- nevezetett → név nélküli
- gyári → felhasználói
- alap → halmaztartás

Mutatható többlet tulajdonságok regisztrálásai: key, keyref.

```
<xs: key name = "id">
    <xs: selector xpath = "elérési ut1"/> } rules leírásra
    <xs: field xpath = "elérési ut2"/> }
</xs: key>
<xs: keyref name = "idref" ref = "id">
    .... - ugyanazok selector, field
</xs: keyref>
```

Újabb: elemek és attribútumok (elengedhetők) rendelkeznek halmazra.

URI-mutatható összetípia. Célja a nevezetések elérésére.

A .xsd dokumentumot általában az előzőekben leírtaknak csatolva

rendjük:

```
<xs: schema
    xmlns: xs = "http://www.w3.org/2001/XMLSchema" > ....
```

2. xpath:

Lehárdeš nyelv compostek részletekhez

XML dokumentumok. Több cíja van, pl. október hónapjának
dokumentum testalkotók.

Xpath megfogalmazása a nyelvben, leírásban az összetett,
együtt kölcsönhatásban álló W3C szabványban

Xpath kifejezés: mintha egy kompozit szabványból, melyet
út szabvánnyal komponálva valósít ki. Compostek felétele:
gyökér, elem attribútum, sorszám, megfelelés.

Különbség: minden - összes compost an most héberel

- / - gyökér
- // - attribútumok keresése, egyszerre több
- .
- .. - attribútum tulajdonságai
- @ - attribútum (ellenőrzés)

Működés a fánevvel foglalva: testvér, név, gyermek, bá,
lendműszaki.

Az elérés ut műfogalmazása a compost helyét, mely abszolút és
relatív.

- abszolút: an elérés ut a gyökér composttal rendelkezik.
- relatív: an elérés ut egy specifikusan valósított compostnak
rendelkezik.

Tengelyről esik ki, ahol pl. hogy mely tengelyen plener an
elérni eppeneket célszerű.

- ancestor - attributus örei
- ancestor - or-self - attributus a! an örei
- child - gyerek
- descendant - lendműszaki
- descendant - or -self - lendműszaki attributusai
- following - összes - attributus
- following - sibling - attributus, "növények" testvérek,
- attribute - attributus - elemjellek

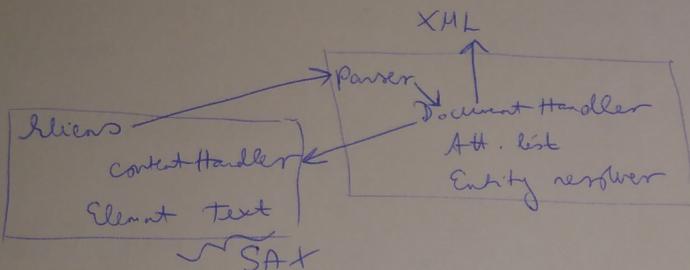
SZENÁN PÉTER
EN21AT

3. SAX modell

SCÉMÁN PÉTER
ENZIAT

Simple API for XML, Subrendszában foglalva az XML-t, és elvárt a programot az eseménytől (callback). It foglalja a program szabályozottával lehet szeret kezelni.

- Lépés: - dokumentum start
 - tartalomról leír
 - eseményről működés
 - karakterről működés



Eseményről leírás: - dokument rendlete/végé megérkezik
 - elem rendlete/végé --"
 - változó rögzítés
 - attributum vizsgálat
 - karakterről kezelés stb.

SAX parser interfész:

- Content Handler() - tartalom rögzítés
- XML Reader() - dlr. olvas
- Set Document Locator() - minden hely kezelés

- Start Document()
- End Document()

- Start Prefix Mapping()
- End Prefix Mapping()

- Start Element()
- End Element()
- Character events

4. XML

PROMM PÉTER
ENELAT

A 'többi' célú filologiya*, ami a 1990-es években jött létre.
Alkonyt a technika.

Szükséges intézmények: mintaxis strukturált dokumentum* a tárolására,
ami lehetővé tenni az automatikus felbukkanást, elektronikus
dokumentum áramlását.

Található részletek: szabványos specifikáció, szabványos néven an
XML család. Itt csatolható áll: rendszerei és tartalomra vonat-
kozó szabványos leírások (reklamáció), információk kezelési
(kezeli) szabványok, más formában elérhetők (transformációk szabvány).

Szabványokban körülve a XML lehetőleg a specifikáció.

* minden amattalásához valószínűleg szükséges

* minden szolgáltató alkalmazása, cél az automatikus felbukkanás.

Specifikáció: Fajtai:

- dokumentum környezet: gyakorlati tízalak folyam, valósítás
szabvány. Cél: minden szolgáltató

- adatszabvány: csak a datedem, cél a gyakorlati felbukkanás.

REMAIN PETER
ENRAT

5. XSL : (gibt oft a
ktion hinzu.)
Tomas XSL → CIL XSL.
XSLT : "Unter" XSLs
Alles für : - form XSL
- transformiert Delta Umwandlung
- endcoding XSL

Transformierplat :
<xsl:if> />
<xsl:choose> />
<xsl:when> />
<xsl:otherwise> />

Conditions : select
drop by