

1,

• Sax: Simple Api for XML, leggyengénitlen programozható
~~Szabványtípusú dokumentumok fel~~

A csak olvasási műveletet igénylő feldolgozást támogatja erőteljesen. Elkerült, könnyű implementálni.

• DOM: Document Object Model, mind az olvasási mind a módosítási műveleteket támogatja.
 Az értelmező beolvassa az XML dokumentumot, és egy fa-t mint objectumot épít fel belőle.

• XPath: szabvány az XML dokumentumok elemeire kijelölésére.
~~Az elem~~ Elem vagy elemkifejezés kijelölhető.
 Elemek kiválasztása történetek: nev, pozíció, érték alapján.

• XSLT: * Dokumentum fa modell, egyenlő kezelése, de nem módosítható. Az XPath szabványnak épít

2,

Elem kijelölése alapján

Kiválasztás: nev, pozíció, érték alapján
 adattípusok, névterek, összetett

navigációs kiegészítések: meg lehet adni a keresési
 irányt, másod → gyerek vagy unoka → másod

4, Az XML dokumentumot szerkezetileg korlátozva. Helyesen
Bruttó XML, szerkezet nélkül aminek XML mintaként is van.
Modulárns szerkezet, ~~te~~ típusok használata amiből nagy
bálszámú van. Kulcsok, idegenkulcsok használata.

DTD: miként a dokumentum szerkezetileg a korlátozásra
melyet.

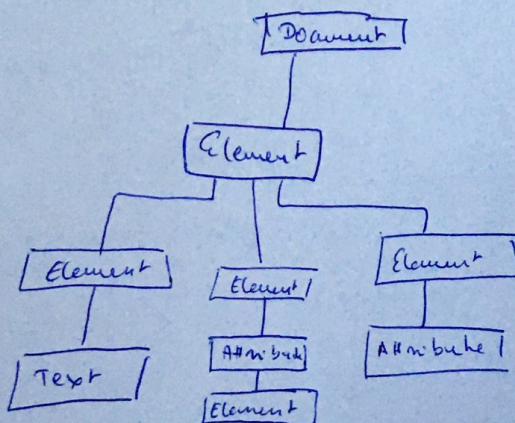
használat: Egy DTD leírásnak ~~kibővítés~~ gyakran több ~~xml~~
xml is megfelel, kevés beépített típus

célja hogy megadja milyen elemek értelmezettek, milyen
elemekellenző használhatók, elemek belső szerkezete, "szigorú"

2 bűvés elem

- Elem : az ahol definiáljuk $\langle \text{ELEMENT elemek szerkezet} \rangle$
- Attributum : ahol megadjuk az elemhez tartozó paramétereket.
 $\langle \text{ATTLIST elemek típus} \rangle$

3, DOM model



- Create Element
- Create Attribute
- Create Text node
- get Document Element
- get Elements ByTagName
- normalize
- appendChild
- getChildNodes
- ~~get Node Type~~
- get NodeValue

3. Feladatok

- Gyökérelmen kétféleképpen `getDocumentElement`
- gyökérelmen kétféleképpen `getChildNodes`
- Elem típusainak és nevük kétféleképpen

Először beolvasni az XML fájlt, majd a DOM objektumot létrehozni

XML \rightarrow DOM objektum \rightarrow DOM fa \rightarrow Java

5. _____