

2021.01.12.

①

- DOM parser
- SAX parser
- XSL
- XQUERY
- XPATH

SAX: - egyszerű

- rekurenciális feloldozás
- közvetlenül csak beolvasást támogat
- könnyű ~~sz~~ implementálni

DOM: - olvasást és módosítást is támogatja

- SAX-ra épül
- nagy memóriaszükséglet
- objektum fájlhoz létre

②

XPATH - el ~~sz~~ ki lehet jelölni elemet vagy elemhalmazokat
 ez lehet: - név alapján
 - érték alapján
 - pozíció alapján

~~sz~~
 Meg lehet adni írott feltételeket is.

Jegyzet: megadja a keresés fő irányát

Keret ~~sz~~ vagy típus megadva lehet a csomópontokat nézni.

Selektció: a kiválasztott csomópontban tartalom alapján
 művés.

(3)

A DOM értelmező beolvasza az XML fájlt és egy fa objektumot ~~hoz~~ hoz létre belőle. Ezt módszerokkal lehet olvasni és módosítani.

Navigációs műveleteket használ, hogy a megfelelő csomópontot megtalálja.

parent: egy elem szülője. A fa szerkezetben felette áll.

child: egy elem gyermeke. - | - alatta áll.

sibling: egy elem testvére. Egy szülő alatt a fa szerkezetben.

(4)

Azért van ~~ez~~ szükség az XML Schema-ra, mert a DTD-~~ek~~ nek ~~is~~ sok háányossága van.

- Nem tud névtérrel kezelni
- ~~A~~ Nincs benne öröklés
- Nincs az integrálási feltételek köre
- nem támogatja hiányzó adat típusok kezelését
- egyszerű a struktúra kezelése
- Nincs felhívható adat típus

XML Schema főbb típusai: integer, string, float, date

DTD:

- elemi szerkeleti elemeket használ
- korlátozott integrálási feltételek
- nincs adat típus meghatározás
- entity támogatás