

(2.) feladat

x Path:

- az XML fájlok érték meghatározása, elemek kiválasztása
- elemi xpath teljesítmény: névszüres [elésszüres]
- minden van egy kontextus elosztó
- teljesítmények: self, child, parent, sibling, ancestor, descendant, previous, following, attribute
- teljesítmény sorrendje (. // Q)
- összetett elem 1 / elem2 / ... líniesek sorozata
- segédfüggvények
- aggregáció
- sztring kezelés, konverzió, matematika

operatorok:

+ : összeadás

- : kivonás

* : szorzás

div: osztás

mod: modulus

! : csomagol - halmoz egysítés

and : logikai és

or : logikai vagy

not() : logikai tagadás

= : egyenlő

!= : nem egyenlő

< : kisebb

> : nagyobb

(2) feladat folytatása

tervezetípusai:

Self: minden a kontextus csomópont

Child: gyerek csomópontok

Descendant: befoglalt csomópontok

Descendant-or-self: befoglalt csomópontok + kontextus

Parent: az előző tartalmazó csomópont

Ancestor: befoglalt csomópontok

Ancestor-or-self: befoglalt csomópontok + kontextus

Preceding: Megelőző csomópont

Preceding-sibling: Megelőző és követő testvér csomópontok

Following: követő csomópontok

following-sibling: követő és előző

attribute: elvállaló

namespace: névterület kínálat csomópont

Attributumok:

- Gyerek csomópont: minden neve, tartalma a dokumentum szövegesen -jai
- Elvállaló csomópont: van neve, tartalma, a befoglalt szövegesen. Bonyolult tervezetje
- Elvállaló csomópont: van neve, tartalma a szövegesen
- Szöveges csomópont: minden neve, tartalma a szövegesen
- Teljeslegőségi kritérium csomópont: neve a leállított paraméter, tartalma az adott érték
- megjegyzés csomópont: minden neve, tartalma a megjegyzés szövege
- névterület csomópont: neve a névterület alias neve. tartalma a tömörleges névterület (elvállaló) azonosít

3. feladat DOM

NAGY DAVID

BQC MAU

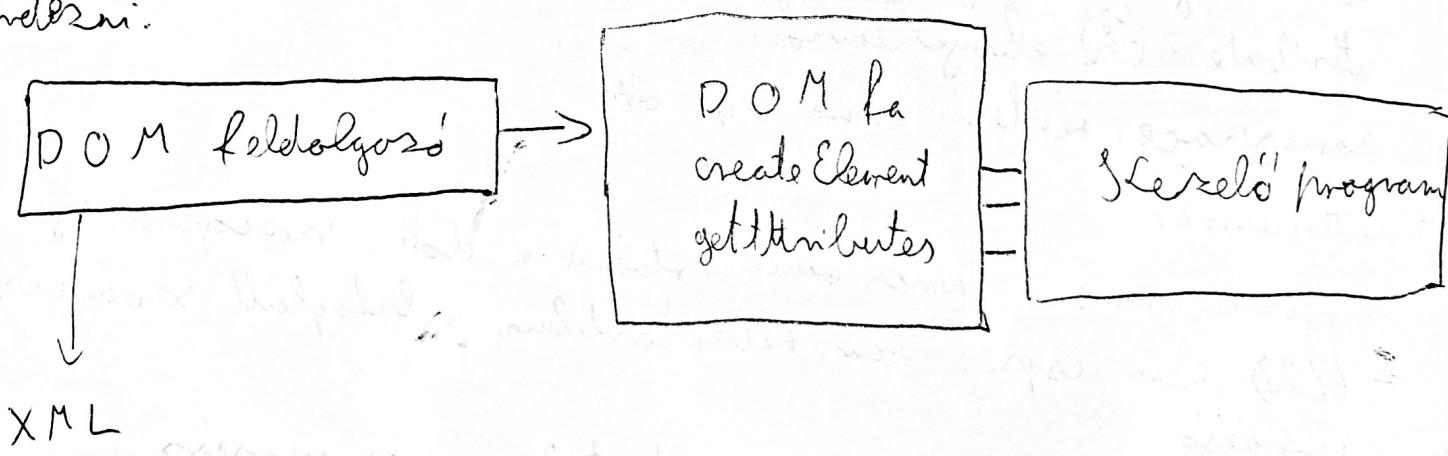
2020.01.12.

Jellemzés:

- Rengalmasan programosan API felület
- Széles alkalmi és módosítási is műveletekkel
- Elterjedt szabvány
- navigációs műveleteken alapszik
- Memóriai igénye magas, nagy
- SAX -ra épül, nehez hitekonyan implementálni
- A DOM-fát XML dokumentum alakban lehet exportálni
- több feldolgozóval is implementált

SAX → DOM \xrightarrow{x} SL
 \xrightarrow{x} Query

A feldolgozó betrehoz egy DOM objektumot, melyen keresztül lehet az XML dokumentumat, mint tartalmat, módosítani vagy lehívni.



NAGY DAVID

BQCMAU

2021.01.12.

③ feladat felületkészítés

- createElement (String)
- createAttribute (String)
- CreateComment (String)
- createTextNode (String)
- createEntityReference (String)
- getDocumentURI ()
- getDocumentElement ()
- getElementsByTagName ()
- insertBefore (Node, Node)
- getXMLVersion ()
- normalize ()

(4.) feladat

X M L Schema típusok

IV A GY DA' VID

BQC MAU

2021. 01. 12.

- felhasználói szolgáltatók adattípusok

- gyári :
 - date
 - time
 - duration
 - float
 - double
 - decimal :
 - int
 - short
 - long
 - unsigned short
 - unsigned int
 - unsigned long
 - hex binary
 - string
 - token
 - name :
 - ID
 - ID Ref*
 - any URI

④ feladat folytatás

IVAGY DAVID

BQC MAU

2021. 01. 12.

DTD hatványai:

- töltsen az ID-eket az IDREF mechanizmus
- nem alkalmaz a modularis rendszerek fejlesztése (minimális öröklés)
- nem tudja kezelni a névteret
- nem tömegítja a különböző adattípusok kezelését
- igen szűk a tömegített integráció feltételek köze
- ezzel nincs felhasználói adattípus

Előny:

- elem szerkeszeti lehetőségek
- korlátozott integrációi lehetőségek
- nincs adattípus meghibásítása
- globális nevek
- vonatkozó típusok
- szoros kapcsolat az XML-hez
- ~~- szabványszerűség~~
- entity tömegítése