Furedi Galor YRNWBP

1/ DOM muhodési elve

Elso lépesben atolvaissa a megadott bemeneti XML dobumentumot, moigd a memorialish felepiti a horræ hapesoloob objektur hierarchiajot. Ez nagyobb vegrehajtasi koltseggel jar, mint a SAX modell. A fa felépítéséher a DOM a SAX API-t hosználja fel.

DOM API interface elemei

Adattagol: Document: A dokumenteum esomopont megtestes itoje

- docture : sema leiro, poetyre tipusi

For metodusai:

- Element Create Element (String elemnér)

- Text createTextNoole (String Stoveg)

- Attr create Attribute (String jellemsö neve)

- Nooledist get Elements By Tag Name (String elemner)

Node: Altalanos for esomopont.

- Normed Noole Map - node yre

- ownerDocument - node Norre

- nooletalue

- Ponent Noole

- child Noole

- next Sibling

- Attributes

Metodusoh

- Noole remove Child (Node elem)

- Noole appendhild (Noole elem)

- Node replaceChild (Node elening, Node elenneg

- Node insert Before (Node eleminy, Node eleminezi)

T. - 0 1: 1 11 Turedi Galos YRNWBP

feldologozais fontosabb lepesei

- Dohumentolvaso létrehorala
- Objektumfa letrehorasa
- Dobumentum metodusainah meghivaso
- -Dohumentum serializataso

+ Choinacter Data

altalanos srovegress, Node interface-bol srommastatot adattazia:
- olota

- lenght

Metodusob

- String substring Data (long berdet, long hossz)
- -delete Data (long herdet, long horse)
- Insert Dota (long herdet, long hosse)

Attr: elemjellemso leirosa, a Node interforce-bol szármastattott owlattough:

- specified
- value

Element

tortalom elen esomoportja, a Noole interface-bol sommastatott.

spie. metodusob:

- String getAttribute (String nev)

- setAttribute (Sorting String new, String exteh)

- removeAttribute (String new)

- Attr get Attribute Node (String new) - Nodebist get Elementby Tag Name (String new)

Nodefult

Csomo portoh halmora.

adatoxia:

- lenght

metodusa.

- Moole item (long index)

DomException

Dom herelöfelulet altal generalt hila Attributuma

- coole

3/XML Schema alapjai Firedi Galor YRNUBP - Az XML szintaktikot hoveti és egy helyesen formolt XML dobumbatum - A DTD-vel ellentetben as XML Schema semaleiras mindig kulon fajlban helyeskedih el. - Harralhatah benne gyari és egyedilez definialt tyrusok - Nevesitett typurokat es a kortuh levo specializaciós kaparolatokat, illette absetrokt tipusokot is kepes kendni - Szigoralt hules, idegenhales meglotések - Gazolag struktura elemek - newtered hosphalata - Grerberet leino, integnitaisi elemeket tartalmar Megadolo < ? xml version = 1.0"?? < x5: schema xmlrs: x5 = 'orax oldal') semaleiras 2/xs: schema> Elemi jelolo elemek Attr:: < x5: element jellemeos tartolom elem aron. neve nome: </x5: element > type: elem typuso minoccurs: min. el'oforolulosa moxDellers: max. elafordulgesse

Ossretett jelolo elemeh:

Furedi leabor YRWWBP

- szelvencia LXS: sequence>...L/X5: sequence>
- opcio lista < xs: chouse > . </xs: chouse>
- ures elem megadasa < x s: element.) < x s: complextyre /> < | x s: element
- vegges elem < xs: element > < xs: complex Type mixed = "true" > L/xs: elem

Nevtereh:

< ht: honyek xmnls: ht="URL" xminls: ver = "URL" xmalls=1 URL 7

< ht: hongy id=1/7</pre>

< ht: 15BN> ... 4/ht: 15BN>

< vir: olvaso > . _ Luid> . _ L/ uid> L/vir: olvaso >

\(\text{ver: nbod } \notin \text{xmrls: un = URL } \)

</ unix: nhod > < | ht: honyo >

List: hongueh >

- f

- {

- 0

- N

- Szerepe as element elemnevels attributumnevels egyertelmüsitese

- elemner onmagobon nem elegendo egyertelin u oronositora

- Newter: a feldolgoro program aronositosa

-Mesplolas: a fototot nev hibroritese a feldolgo ro aronositasaval

tengelytipusah:

- -self: maga a bontextus comopont
- child: gyerek esomopontoh, melybe nem tortoznob bell az elemjellemző és nevter esomopontoh
- -descendant: befoglalt esomorpontoh, gyerebeh és arab gyerebei, as ossres tetszőleges melységben frefoglalt esomorpontohot beleertve.
- -descendant-or-self: a befoglalt esomorpontoh is morga a pontextus esomorpontot.
- parent: tartalmoiso csomopont
- ancestor: ason csomopontoh, melyek befoglaljoh morgyfeba a hontextus csomopontot.
- ouncestor or self
- preceding: aron esomopontol, melyek a dohumentoum sommendben megelöik a hontextus esomopontot is nem foglaljoh magukba a hontextus elemet, valomint tipusuk nem elemjellemrö is nem nevter
- preceding-silling
- following
- following silling
- attribute
- normelspace

Füredi Galor Elemonures - *: barnely elem vagy demjellemro a megadott tengelyse vonathoztatva. - comment () = meggeggel esomoportok -text(): sraveg exomoponton -processing-instruction (): feldolgozási direkturák - node (): normal esomoportoh - Szom : pozicio hilegeresch er rouiditesch - Mer: -text() -@ner: -@ * - nev[1] - nev[lost()] -*/ner - nev 11/ nev 2 -11 nev -1/new1/new2 - .// nev -..1@ nev

YRWWBP