SZESZAK ADAM 1,XM L Schema AZCT19 - Lorlatorra atarelt eléperdulante benet - korlutorra az elvegrendő műveletek köret - ellenorci or eléferdules helyesseget - egyszerűsíti eg egs élőferetűlő előferdulas előrelhitását - brelo allalmaras generalesset tamogatja - integrités orces - szemletteti on adatorendser jelentiset - egyszervotti e kerelő progranokat -tamogratie or automaticalt adatherelest Nevtetch lucelèse t nevter scerepe az elemnevek / attributumnevek egyertelminsítése tz elemner onmegaben nem elegendo egyertelmi azorositásva Megaldas: ner hiberitist a feldolgoro aronositasaval herter: a feldolgers pregram woonositéja, A nerter molisses alakja: VRI - hogy mivel kisebb læggen a nevittiones enlye Tonetteriletet aconosit. Elemeket tansitaris lehet neitereklel, 1 elember 1 wester That hasmalhatung newter roviditesere Celemner ... xmlns; aliens = URL ...> Hy nem aduré meg aliast de VRI lass are alapertelasent Egy dolumentumber told neiter is ellet,

SZESZA'K A'DA'M 2, XPath Az XML dokumentamot ferkent bereli, traggban hasonlet a DOM-ra Az XML fedbern az elenek (elenjellemrők livalasztására, elérésére bersználják. Tobb, mint 200 heepitett for. De Cromoport reures i hiliperesel:

- ner; a kontextus cromoport ner nevi gyermekeit valastja li

- \* : a contextus cromoport cross gyermeket valastja li

- text(): a kontextus cromoport cross szovegtynusu gyerels

cromoportja - @ nev: or kenterters orsomopont megadett never elemjellemrørinel - nev [1]: a loutextus a somopont elso nev nevy granness eleme - nev[last()]: a Routestus comopant labo utolso nev neva gyernet elne - Ther: a lantestus orsces ner neva unoligies - nev1/(nev2: kontatus comoport osses nev1 nevn gyerekenek nev2 nevn leszarpracottja · · a Contextus compost maga · 11 nevi. a kertextus asomorperest nev neva leszermatottjei . a kontectus asomoport szülő asomoportju. laner: kontectus asomoport nev nevn elenyellenceye

SZESZAK ADAM AZCTJI

2, blyt Fengelytipusok: - self: maga a lanteitus csoropent - child gyerel comport, melybe pentartoznel bele az elemjellenrob - descendant. 9 befoglalt csomopontale -descendant-or-self: a hefeylabt esomopointele es maga a loitestus s. pont levinteitus esomopoint parent : tartalmaco osemerpont - preceding: avon cromopointel, melyele a deleumentum-somendben megelecile a leantaxtus asomopointet es ulm feglaljal magurliba a harteitus elemet, tipurul vem lehet elenjellem ör vagy nerter - preceding - sibling: - 11- avonos ce befoglalo eleme most en houtextus elements - following: aron avnoportoly melyel a dohumentum-someodben køvetile a kontextus elemet, nem foglaljule magulla a sontieter elemet tipusul nem lehet elemjellem ce" - following - inhing: -11 - azonos a befoglalo eleme mint a heritatus elemnel

2, folyt 2

Elévesi lépesel:

- Navigació (Engyettergely: megadja a hersés fé inanyat

- Comoport reines: aux énintett, comoportels halmarent

seileteni lahet a comoport neve voge tipusai alapjan

- Coggedi seleleiros feltétel: Elévésoin feltil felial textelling

Verises texteloures vouattions suiletest jelint

Sciataltiliaja: tengely: typus sures [szelekció]

SZESZEK KOAM AZCT 31

3, 5 AX

- Gardanyelvi API elemekkel meghvott utasttesok

- Olyan API felielet bistositasa, anallyel a megadott XML dolumentum merkesete feltarhato

Elougiel: Egystern XML perser, minimalis memoriaigeny, entirs intrementalis feldolgeras

Hatranyok: Nehezen attekinthete alkalmaraskod, nem befolgesolhatja a feldolgozas mentet, persocio restrevo

- Code oliversa a dokumentumot, nem medosit

- Eggseer olverssa åt a deleumentumot

- Segitsegevel fel lehet torni, hogy milyen elemek vannak a dolumentumben

- A bliensnele nem kell barakterröl karakterre vegigelvasni a dokumentumot

A bliens belyet elvegzett feladatek:

- elembationer feliamerese

- elemjellemzok es entekei felisonerèse es orderendelese

- konceleterek ässervorasa egységbe

- scalvanger hibraleseles

Miliodèse:

- A gardegregreum a feldolgoson herestil tærja fel er XML dolumentum nerheatet

- A kommunistració Callback nechanismuson alapsile

- A gazdapregramnote közölni bell a SAX modullal, hogy mely esemenynel mely modulja a felelos vegrelajto

- to egyes kerelomodulok liatese utan a SAX modul ocelvencialisan dolgozesa fel az XML dokumentumot

- Ha struktura esemeny kavetlesik be, a SAX modul magkeresi, hogy melyile gardanyelir modul feleles az esemenyert

52ECEXX XXX 3, Sl. A t ZCT94 - Ha megtalalta az esemenyherelőt, otadja vela a vezerlest az oszegyűjtött parameterekkel - to esemeny feldolgocases uten a vecerles igra atteril a SAX medulhoz, anely folytatja az előző helyrél az XML dolumentum seltaroseit. Esening Gottalyai: - dolumentum besolote - dolumentum viege - elem besolete - elem vege - laraleter vesz elevese - entity est excluse - herter definicio SAX model beomponeusei: - hilaluzeles - esemeny jellenriete kecelese - szimbolumol buzelese Senellezeles

SEESZAK ABAM AZCT44 4, XML Altalanos felhascuellasi teriletal: - bonfiguraçãos allomeny leirasa - alapadatos tarolasa - eredmengel megjelenitése - adatesere nyelv Helyesen fermalt XML dolumentum: - Crak egg gjøber elem van - nyiter elember kell zare elem - lebet ines elem is - ouz elemner løytagis seo - elemner nem lehet foglalt szó vegy karakter - az elemek egymuska agyasodhatnak, nincs átlapolás - a wjiter tougheur vagy ives to elember lehet attributum - megjegyres: <!-.-> - gyng (? . . ?) - első sora egy XML dolumentannok a delabarderos elem! < ? xml version = 11,011?> formalis merberate: l'ermentes graf comopont tipusai. - dolumentum - elem - elengellem co - ordart

SZEGEAK ADÁM AZCT33

4 folyt - nevter - Direktura - megjegyses

SZESZÁK ADÁM AZCTJA

5,XSLT

- XMI dolumentum tartalmi konversiojare igeny - Forras XXIXMI dolumentumbol cel XMI dolumentum

- Mayers szintű, imperettir, a tartalon medésításáraj iranyuló lonvercios peiranesayelv

- Dolumentum - fa medell (de nem DOM!)

- legysterült - nen nødsattete

- Rugalmersabb dohumentum - fa feldolgeren

- rugalines navigereis

- gardagabl csomoport hereles

- hulmarorientaltiseg alapjeri

- struktura es tartalom ocetialustasa

Miliodesi elve:

n A dolumentumot nem kerrollterserrozatleert, hunem dolumentum-fallet hereli

- Fer esempontjainal diejerresser - Mintaillesstest esemal