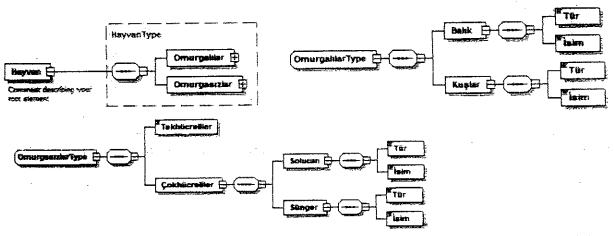
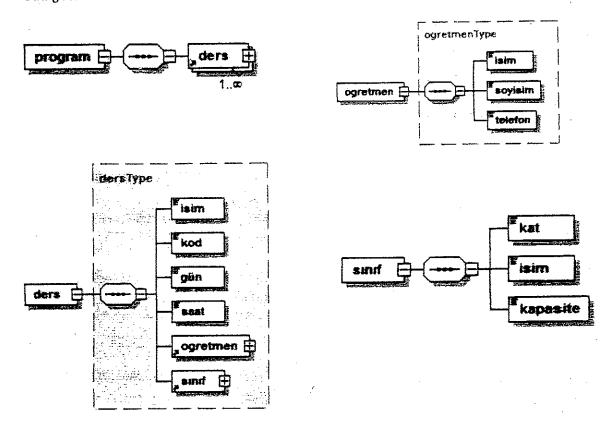


F.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BMÜ-355 BİLGİ SİSTEMLERİ DERSİ FİNAL SINAVI SORULARI 02/01/2019



- 1- Yukarıda verilen XML Schema şekillerini kullanarak kök elemanı "Hayvan" olan bir XML dokümanı oluşturunuz.
- 2- Ders programı bilgilerini tutmak amacıyla bir XML Schema dokümanı tasarlanmıştır. Bu dokümanın kök elemanı (root element) program adındaki elemandır. Program derslerden oluşmakta, her bir ders için de çeşitli bilgilerin yanında öğretmen ve sınıf bilgileri de bulunmaktadır.

Aşağıda bu XML Schema dokümanının elemanları grafiksel olarak gösterilmiştir. Tüm elemanları string kabul ediniz.



Yukarıda verilen XML Schema'ya göre 2 dersten oluşan bir ders programını içeren XML dokümanını yazınız.

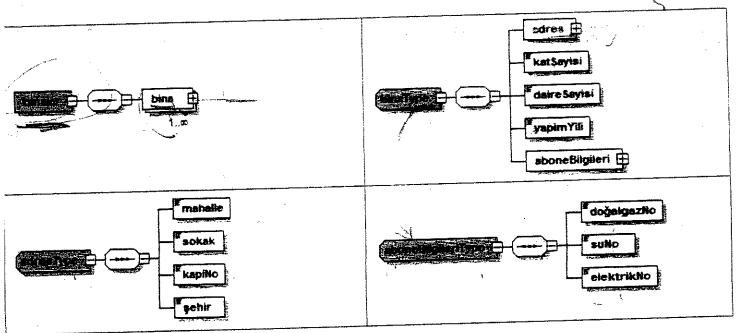
(3. ve 4. Sorular arka sayfadadır)

BILGI SISTEMLERI	No:	
VIZE SINAVI	Ad Soyad:	
14 11.2018		

SORU 1) (50 P)

Aşağıda verilen XML Schema grafiklerini kullanarak iki adet binaya ait bilgileri içeren bir XML dokümanı yazınız.

- bina elementi binaType complex elementinden,
- binaType complex elementinin adres elementi adresType elementinden, aboneBilgileri elementi de aboneBilgileriType elementinden türemiştir.



SORU 2) (20

a-XML nedir, ne amaçla kullanılır? b-Neden ihtiyaç duyulmuştur?

c-HTML ile kısaca karşılaştırınız?

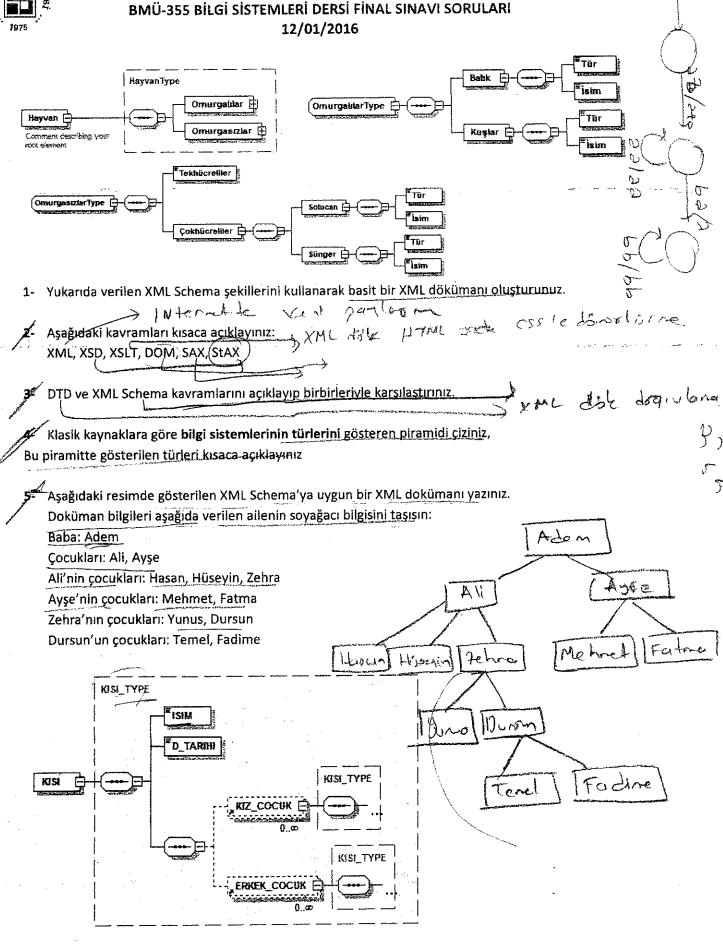
SORU 3) (15p)

Klasik kaynaklara göre **bilgi sistemlerinin türlerini** gösteren piramidi çiziniz, Bu piramitte gösterilen türleri kısaca açıklayınız

SORU 4) (15p)

DTD ve XML Schema kavramlarını açıklayıp birbirleriyle karşılaştırınız.





F.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

5-) (KIOI)

LERKEY_COUNTY Adem

LISIM > Adem L/ISIM>

LD_TAMINI > 1920 L/D_TAKINI >

LERKEK_COUNTY -> All

LISIM > All C/ISIM>

LO_TAKINI > 1925 L/D_TAKINI >

LO_TAKINI > 1925 L/D_TAKINI >

LO_TAKINI > 1925 L/D_TAKINI >

LO_TAKINI > 1925 L/D_TAKINI >

LO_TAKINI > 1925 L/D_TAKINI >

LO_TAKINI > 1925 L/D_TAKINI >

LO_TAKINI > 1926 L/D_TAKINI >

LO_TAKINI > 1926 L/D_TAKINI >

</FRICEK_GOLDIC)

<kit_cacuk>

Lisim > BEHRA L/NM >

LO_TAMHS 1924 LID_TAMHI)

L/KIA GOLUK)

Z.KIZ_GOCUKS

(MIDIN) BACK (MIDIN)

(D-70/11/1) 1950 × /P.TAMHI)

cm_ cone >

(BIM) FATMA (/ LIM)

(D-TAKIHI) 1460 (D=TAKIHI)

L/KI7_couk)

CEKILEIC_OQUIC)

CIDIMS CITIMS

CD_TAUHI)

ZHRAIUIN AGTIM KAPATTIM

THE FADIME

JUNUS DURSON

DUE JUNUN ININE

TEME FADIME

YATILMAL I

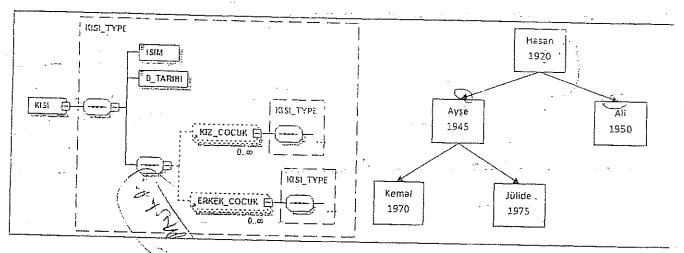
INDTMA X DI

EDA SENA KARAAGAGI



F.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BMÜ-355 BİLĞİ SİSTEMLERİ DERSİ FİNAL SINAVI SORULARI 07/01/2011

1) Aşağıda bir XML Schema dokümanının grafiksel gösterimi verilmiştir. Bu Schema'yı kullanarak yanda verilen soyağacını ifade edecek bir XML dokümanı yazınız.



- 2) Karar Destek Sistemleri ve Uzman Sistemler nedir, kısaca açıklayarak, türlerini yazınız. Aralarındaki farkları açıklayınız.
- 3) Web Servisleri nedir ne amaçla kullanılırlar, avantajları nelerdir? WSDL ve SOAP nedir kısaca açıklayınız.

BILGIS

CILIAN MOCO 210 - Louis 2 CISIAN MOCO 210 - Louis 2 CISIAN MOLOS CONTROL

CISIAN JOHN CONTROL

CONTROL COURT

CONTROL COURT

CONTROL COURT

CONTROL COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COURT

AND COUR

Başərilər dilerim Dr. Gəlip Aydın

1 20

Contest cooper of the cooper o

Data -> han vert, tomorren object +



olgu havram ya da komutlaren, tletisim yaran we islam im einerisli bisimsel ve uzlasımıal kar gösterimi Elverislilik , ki, stler ya da citakvinimli makinelerle iletisim, yarım ya da isleme uygurlik biriminde dipinistir.

-) Information -) Daton onland y-blennil holf. (subjetchif)

A Breylern herhagt bor gaba sortenmeden ulastigi disoridan verile stylk

Kismin verige yone Httist onlen.

Werden gikon tilgi, (Vermin landisinde golder jyarmlarla rita)

| Knowledge | -> Parpach better ulaxma ist, onlara ist.

Sisin Trive Injon actors the mutabana giver.

Is Enek scripediterek knowning almali. Kanta youlmus almali

Breven Egrenne, arastima, veya gozban udu ila karban sarjadane

-> Bir yagılanmada bulunabilmesi isin bilinmesi gereten öğelerin her biri



Big sineci

· Bilginia toplanmasi, itterment, depotenment, degithmosi, bullonimasi,

(127 (Ayre C))
(127 (Ayre C))

;

Bilgi Sistemberinin Tanımı

Proplamenta de organitarsyonlorda, brilginin toplanmos, relienment,

depolarmant, degutimossi de kullonilman re rigili strategik de o.

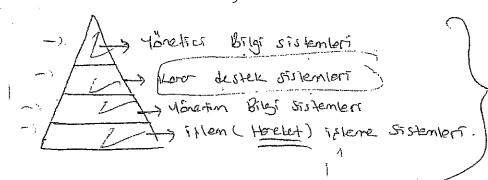
parasporel relember rigienen profesphæl de akademik bir distribin.

Tiprik olarak bir bilgi sinemi; digital brilgigi toplamak de onatri

etmekte kullanılan insonlar, protedirler, deriler, detilim de dopnimleri

[Bilgisayori Bilgi Sistembri]

Specific olarak bilgisada tabanı bilgi sistemleri, imsanların ve organizasyonların veriyi teplomak, filtrelenek pislenek, olusturnak veya doutmak isin liullandıkları tananlayıcı yotum I donan aqlarından oluşur.



Brigg Statemi Tiller

Ayrica;

Littler depotors

HE Girisamos Sistember

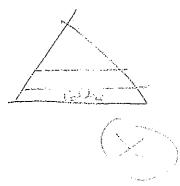
HI 12 Arron Sistember

Mi Corgroup 8.191 Stut.

We Global Bildi Sist.

H Offs Otenanyon Sist.





the Br organizacionen günlük horetertlerini (i;temlerini) toplatin, depletan, degrittik yapan we enxine agan lalg, 5:54.

EL IS howdinder genellible parant torelecture of streets guilt

one litters

HIRM CEMORD

> Coverila like

S Firek olmomok S Karkolls ithemica

Topiu SHEPNET 1

Bilgirayon ve islemoi gironin distile oldogu semonlorda

Topin i plende i plenner gesten fin bilgter ënce spions. Sinon tepin tolde i plenn

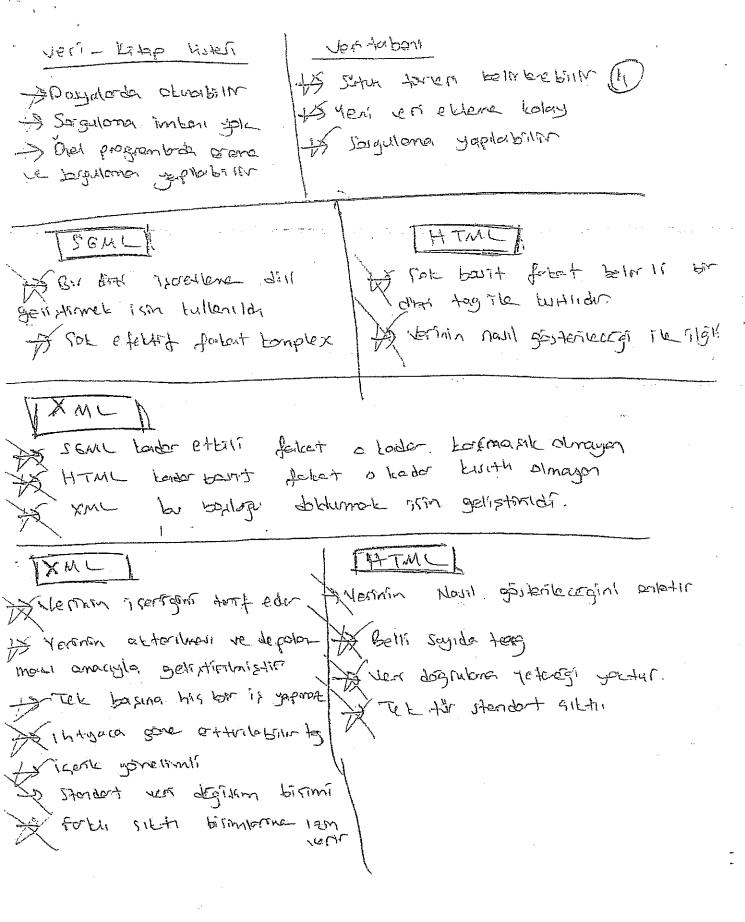
| Gerlet Famory 1 there |

-> tere intere and onto land you've geneticin to provide

-) (Q) (Aym anda erism s)

From verisi agni order brown forthe tallance depictivements

l'Armonin tem admosi de tementament, rega i frem destret



"Not -

Mapisal vertier taxion dobrentori bisimlemek sim genizitishing SEML Edlemant gelictrilinis. interests and desiraniste ilgili etrilled topatrot anarlan Ne i sin tullonity? * Intervente versien bir yerden backer bor yere aktorilmesi isin

[12] > Intervette ver pulletimi — (GAN) Cogradi vastern degisimi -/ Math Mc > Mutematiles resilent torifi -JAME'M aventonion Ne right HTML'den agiris.

Dimonsile Inthus objections

Societemente ilgilis Examination beginned tool delimentarion

their paydentiment benittestime.

States

States against the states of the state - XML plans text bigininde winds satlaction ignin writer ROBELLM HE GOVERNINGEN PRÉMISES DIOLOF GE ÉGICHAPILLE ver degiment bestertime -> xxxx forest yygulonalor forafindan Otimabildigi irin Platform degisitingini labella stiri. yenieme very gancelleneri blascutint various date fasta thetici ye onk almason saglar -) foll ugalorator, programor verye sadece HTML sayifularintes dest XMC ver Eagnattorination da alapitotistis

I kind the me philos forch stand waterclasse ask took

gein (61 Pilaizatores, horper Posperoper) cel terperon 120)







F.Ü. MÜHENDISLİK FAMÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDISLİĞİ BÖLÜMÜ BMÜ-355 BİLGİ SİSTEMLERİ DERSİ VİZE SINAVI SORULARI 01/12/2011

1- (20p)

XML nedir, ne amaçla kullanılır, (10p)

Neden ihtiyaç duyulmuştur, (5p)

HTML ile kısaca karşılaştırınız. (5p)

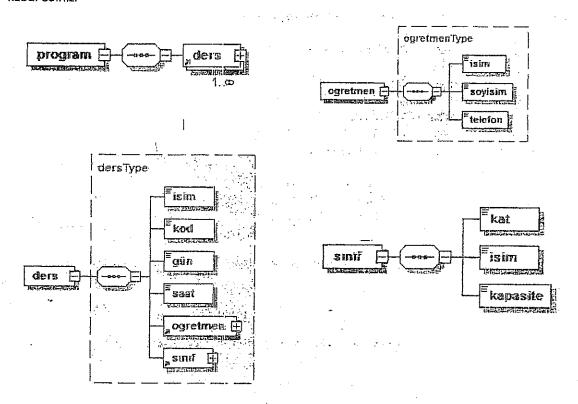
(15p)

Gerçek Zamanlı İşleme (Real Time Processing) sistemlerinde göz önünde bulundurulması gereken concurrency (aynı anda erişim) ve atornicity (atomluluk) kavramlarını açıklayınız.

(30p)

Ders programı bilgilerini tutmak amacıyla bir XML Schema dokümanı dizayn edilmiştir. Bu dokümanın kök elemanı (root element) program adındaki elemandır. Program derslerden oluşmakta, her bir ders için de çeşitli bilgilerin yanında öğretmen ve sınıf bilgileri de bulunmaktadır.

Aşağıda bu XML Schema dokümanının elemanları grafiksel olarak gösterilmiştir. Tüm elemanları string kabul ediniz.



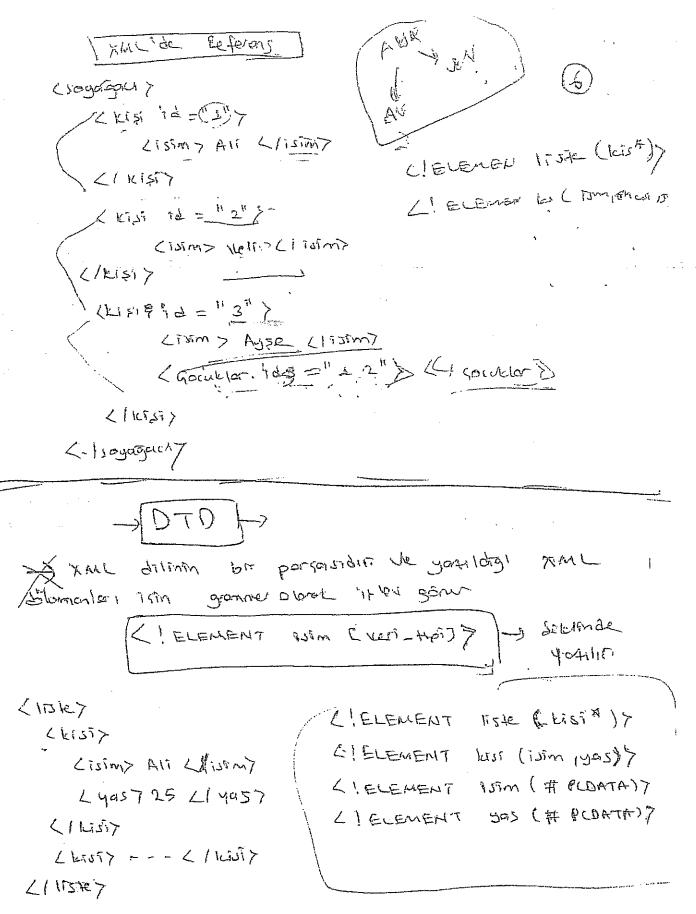
Yukarıda verilen XML Schema'ya göre 3 dersten oluşan bir ders programını içeren XML dokümanını yazınız.

1

4-	XML dökürnənlərini HTML'e dönüştürürken kullanılan teknoloji aşağıdakilerden hangi:	ildir? (5p)
	aDTD	•
	XSLT 85 TO THE RESERVE OF THE RESERV	
	c. XML Schema	
	d. SOAP	•
E _	Aşağıdakilerden hangisi SAX tabanlı bir ayrıştırıcının (parser) özelliklerinden değildir? ((م5
<u>.</u>	a. Dokümanı sıralı bir şekilde (in a sequential order) işler	• •
	b. Büyük boyutlu dokümanların işlenmesinde avantalıldır	
	Tüm XML ağacını hafizaya yükler	
	d. DOM'a göre genellikle daha hızlıdır	· ·
	7 d. DOW a gore genering dana mandi	
6-	DOM tabanlı bir ayrıştırıcı aşağıdaki durumların hangisinde kullanılmalıdır? (5p)	
Q	- and the left of	
	a. Dokumanı sıralı bir şekilde işlemek gerekiyorsa b. Sistemin hafıza (memory) miktarı küçükse	
	XML dokümanının elemanlarına rastgele erişim gerekiyorsa	
	d. İşlenecek dokümanın boyutu çok büyükse	
Αş	ağıdaki soruları verilen XML dökümanına göre cevaplayınız	
	<pre><?xmi version="1.0" encoding="UTF-8"?></pre>	
	<kitaplar></kitaplar>	
	<kitap isim="Puslu Kıtalar Atlası"></kitap>	
	<kitap isim="Java ve XML" yayınyılı="2001"></kitap>	
	<kitap isim="Veri Madenciliği"></kitap>	
	<pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre>	
	<yayınevi>Papatya</yayınevi>	
	<kitap i̇sim="Akşam Güαeşi" yayınyılı="2003"></kitap>	
	<kitap isim="XPath ve XQuery" yayınyılı="2000"></kitap>	
	<kitap isim="Suç ve Cera" yayınyılı="2002"></kitap>	
7.	Yayın yılı 2001'den büyük olan kitap elementlerini döndüren XPATH sorgusunu yazını	z: (5p)
	Maria Maria Cula American	
	/ Kitoplar / Litap [Youryst) 2001]	
	V	
&-	~İsim özniteliği (attribute) "Java ve XML" olan kitabı döndüren sorguyu yazınız: (5p)	
	Litaplan Litap [Bisims Join HML]	
-		
<u>g</u>	//kitaplar/kitap[4] sorgusunun sonucunu yazınız: (5p)	
	\mathcal{N}_{ϵ}	
	Mean grass	
4.0	- /kitaplar/kitap/yayınevi sorgusunun sonucunu yazınız: (5p)	•
, C	A	
	lopolyn	
	\cdot	Başarılar Dilerim
		Dr. Colin AVDIN

web server Ne yapor?

I have be head obest web Jayfalones
Interiole high obat web Jayfaloria Oya diger vertice extrebilized form tallonling
eye organisme of semply general
DEA Joyen Eullerine met streteme et seiniply Jepanh
Der depotent vege temsal uyentemator kuttime grot betterm atorton de void or
Tomes dieper by web torgrad 15 100
Simple of the standard of the
ROAP
web Jennieur Tyleger Kur Jakon br portalities
plantformed 55 mm 19
Amerija i fetjemin ne oldytu
Ameignati hayar dégeriert appoint de
togetenin to thive both Dlevet processing so
Sop Library
1/2 Oblines altarm
To refer went telmed Robling
WIDE THE SERVE GERMANT TIEN MODEL STEPPING
Some servicient or orion road this legin touries
MAL tersen by dil.
of wide the met serutilerand metation we acher last
Leimania .
NIRM todail.) web sorvisin Adi
Acole 67 WELL CASCAR JEGAN
perhaticular aprilonen alebricar peremetraie tom lamay
Hata general dy Direct metal-legal d
b IRVII CECARCIALA GELOIGICAL COMPANIA



XML Schena



Aum gamonda XML ablimentation.

DID den soma geristicitaris, delonon hallenda della fortar byt

Complex to les oracis l'eleganticità della fortario della fortario.

Agra seposition noun alongi un bor elemento las sociale eleganticità.

[XSLT /

15th Kullenin

XSLT BONSON programon bor XML abyonin girt storak alip
barlo bor XML dayasını sikt olarak varin

Geger sikt HTML ise web torayıcıları sik görentlere bilin
XML YORAN boloyliklar geremek isin girel bir yol.

de depletion of the system and person of the depletion of the stands of the stands of the stands of the desirence of the desi

XML & HTML OIGH Standard FORM I FIN STONED TOP of septer. formiar KML DOM The have elemented is never be breakflest us bulara extrini a con geretti metallon donular. You don some elementicine of sim ideal stime it there, gibi islander isin bur iteraut siegle asunder xMC limdely herry by digim Inde XML DOM POTIET First distinctions agriphmais isin betterilar aggularorlar KILL Em modeli elementam eritim degistimete primete vega extensive isom metaller isom once inclinate dikmanny Day, resultine yolderman geretin 1 242 SAX DOM'A alternatif oldrak gelisticilmis by Gran etisign XML détementern l'obsense l'Isin gerelli arasion sogiar. , olay godmis salipacitation got salitar bor agritteriadio Kernlastral degenter, stradyla ister levent) he brithere determon Janua teda devan eder ESTE KALL Donla fine dorna totale hat mayor things diver ? Tremerinde DOM poser from I XVII again hatique villemeine gerek dupor Olay grande variation delaguigh SAX DOM's ofte genelide whe has

EXSLT UL XPATH gibi bon telobyter fin Kul agains

THAYBY duydullar ISSA DRX parter kullanamenter

)

Koror Destela Stotemberi How were sharini his landron we kalaylastran sistemation This man bor almostra yerdina der it im natil geptecogning bilinued mediale sanalarda salabatimen sapara sintemperation flortening yarda promlarmany durumlanda bara vermey destelleyan We elimitable verify brigine into galletim or bigerinde beconfire bullan bilmenté ugglangan ustanladir A kero- vericize tavriyelerde bulunur . Kerer verrägt orteden kaldırmaktor ter Dicorar verneselv geteriter tot, estintes getrifficment healetter Heretage distel soften one alle praticion years along Man teloisi + Digi Telologisi + yordin= KOS Foreton bor vist the Arragi prodel destegi, big destegi, yother dr., helpsene d, Orgina d. Soglaroi. "Torect Muddle Odoth KDS = " Egetinter and interior yapılman Trin bor modeller kulonan Later Sandangers + both situation (before in Jet bound &m silkendir Wer Odolh KDS = Bigit un hourselorus ordine eden vistember Dates Breeden bijt k milderdett versterde solet bolon foodals bilgilarin schoolarde kullanculary learn verme destall stage byen with Overtheter De gopular jepual olmoyor we you gapual borton bullows too verteams yeare germent, and kator vermentivide product along Con Cullonana landot alterdator STO Detries earlier ve donners wan it byreak consellible on 50 hours centop west.

Estated balanciages lop of Ergn of

THE KEET UL ENGLEMENT TOTAL CLICK SEPT

DAM JUAN

Danon sistements belgg to bear gentling sistements along and geles maderate derenning bigities desprove dansmit con sydet "eger - ise - dru bissimilable foralloaders older

Darron Justembran kullentitation boils. 10-150 kercillades ya de beils bir enutorutie rilgir brejenteren dervonutori teitendeti dicerm briggist the tested addition

SEXITED'

Davo

YEAR GREEN OLD SETTINE JOHN JE I bear bor some normages body, progressionals

lopey Jink

GM, & SILLALET OLET, BABALET TE JIL SIL The Halenmil item elemented out the beandeli Leveleron salismes previolini prodelleyon LFIP. JEJT.

Genetic Apprilmeter

Garis, termostik, synlamogon, yok bouting of problems leaving selletter ve Thanke dopped Drawer Table To Plant

Bilds topmon bilds Sagrilly) Hem york orang genellestimates jong

render varilip brigs Dile xerter daly inde asimonasi supint,

Brullenia or binning

Ester tabani

= Bigs leagur negation

- kair verne meteritaresi

tallenie+

Digita Febrica footback being bonderisting To so-lemming bir uson sistende all gotture the some bilities

Data Freeder faterbriming pe and gitabrem softh

ともられ ろがう

of cher ister Astrino

Belge terbenned bills agains Then yophip orne ferrice-limited plat governing distribution abuilt SOME SONICE MOTHE

Kullance frational 3

Stoken kultariciti ve stiten orasinda i leti stim aktorim ve detistimi (bild , 55mz , 50mm) sogleyar yanımdır

Whence Any sisteme souler govertebilir & royade

Bilgs Tabani

Del bor Lan hakkinda vanon Levigett bogs i gerir. Or bilgi)
bir vegn doba fiala mia vanondon elde editnete ve vanon sin
tem tosocioniva mahous alan bu bilgi sunun formuda siklamalda

Digi kespilm Modition)

Inser varantender bilgi toplonak anacyter varion til tenter ve vara briegler orasında diyalet kurnerni septeya gerfilirmi Bu birim relde ediler bilgist, sistemin ver toborna yerlestirin

Too verme metertana)

Davidora erstræ strastnæ Ellantder martik Breant sæglegen gæller

Meteritary year titaler obstande very ber somme celebrate erschilder the telebrater of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extende of the titaler to extend o

Jewer along per norm Primary Esterment Displan alonin without Topich Octor Piph of the current reports

Tend Amas

Some verstemes portude again with killenting funter tend areas bed.
Other for japon known territor oran iterations reglerates

District wild brasing barbook boys metal now.

No porangineter the squacyful we see only directly the bring.

June The horse service palisticlaction is ne somes and receptain what yordina The Billing XPAH

redry?

TALL delimentermany turniorm server Trin Ellenton

XPATA Digitor XML Olorek yestmostor one pactile

XILT The your bir sewith whomis

-> 63. Our jest forts, testers, speleters voids

Katople / lutap

KATEPIO / KATEP [@ID = 1000]

KAPPLOT / EASP [Figur (= 50)]

Ketopler / Lettop CFIgut 750 and But L80]

Count (1 Edopler / Litp) - + plani Litap sayuni ver.

sun (Iktopler / betop / fryst) -> fryct toplanm genze Birdiam

Cont (/ Entopler / Kntop | Figurt (. 770)) - Thet to be little Eteplan Jeg 131.

Jum (1 Litople / Kitep (Aljert C. > AD)) - fryctom tolemm

// parent ()

rade () -> then digenter very

ntheirlibert 11 attibute() -) "

11 Text (1 -) Il recolori

bookshop I'm domen reser.

- / books marc (book [1]) I, Hebric
- / but store I back [lastiff of son back
- / hat some / bat Clast () -1) south in checki
- / booktone (book C position (1 43)
- trule (a long)

XMLBeans Kurulumu ve Kullanılması

XMLBeans zip dosyasını <u>buradan indirin</u>. Zip dosyasını C dizinine açtığımızı varsayalım, buna göre xmlbeans klasörünün tam yolu C:\xmlbeans-2.5.0 olacaktır.

Windows Ortam değişkenlerinin eklenmesi:

- XML Beans klasörünü Windows Path değişkenine ekleyin. Bunun için Bilgisayarım simgesine sağ tıklayıp özelliklere giriyoruz ve Gelişmiş Sistem Ayarlarını seçiyoruz. Burada Ortam Değişkenlerini seçip PATH değişkeni eğer değişkenler arasında yoksa Yeni butonuna tıklayarak ekliyoruz. Açılan pencerede Değişken Adı kısmına PATH, Değişken Değeri kısmına da C:\xmlbeans-2.5.0\bin yazıyoruz. Eğer daha önceden PATH değişkeni varsa, varolan değerlerin sonuna ;C:\xmlbeans-2.5.0\bin ekliyoruz.
- Ayrıca XIMLBEANS_HOME değişkeni oluşturup değişken değeri kısmına C:\xmlbeans-2.5.0 yazıyoruz
- CLASSPATH değişkeni yoksa oluşturup lib klasörü altındaki xbean.jar ve jsr173_1.0_api.jar dosyalarının yollarını yazıyoruz. Yani Değişken değeri kısmına %XMLBEANS_HOME%\lib\xbean.jar;%XMLBEANS_HOME%\lib\jsr173_1.0_api.jar yazıyoruz.

XMLBeans ile kod üretimi

Yukarıdaki kurulumu gerçekleştirdikten sonra <u>bu adresteki kitapci.xsd</u> XML Schema dosyasını sağ tıklayıp kaydedin ve C:\xml\xmlbeans-2.5.0\samples klasörü içinde oluşturacağınız kitapci dizini içine kopyalayın. Daha sonra Donatılar'dan Komut Satırı programını çalıştırıp cd C:\xml\xmlbeans-2.5.0\samples\kitapci yazarak bu klasöre gidin. Yukarıda yaptıklarınızı test etmek için komut satırında xpretty kitapci.xsd yazın. Eğer kurulum başarılıysa XIML Schema dosyasının komut satırında yazdırıldığını göreceksiniz.

XMLBeans ile Java kodu üretmek için scomp kullanıyoruz. Üretilen kodu ister jar dosyası içide paketlenmiş olarak istersek de derlenmemiş sınıflar olarak elde edebiliriz. XML Schema dosyasından Java dosyalarını üretmek için aşağıdaki komutu çalıştırıp oluşturulan src klasöründeki java sınıflarını inceleyin:

scomp -srconly -d src kitapci.xsd

Bu dosyaları derleyip bir jar kütüphanesi oluşturmak için aşağıdaki komutu Kornut İsteminde çalıştırıp jar dosyasını elde edelim:

scomp -out kitapci.jor kitapci.xsd

Eğer javac dosyasının bulunamadığı ile ilgili bir hata alırsanız o zaman komutu javac dosyasının bulunduğu dizini içerecek şekilde aşağıdaki gibi çalıştırın

scomp -out kitapci.jar kitapci.xsd •compiler "C:/Program Files/Java/jdk1.6.0_20/bin/javac.exe"

sorunsuz çalışırsa aşağıdaki gibi bir çıktı görmeniz gerekir web.firat.edu.tr/bilmuh/.../xmlbeans.htm

C:\xmlbeans-2.5.0\samples\kitapci>scomp -out kitapci.jar kitapci.xsd -compiler "C:/Program Files/Java/jdk1.6.0_20/bin/javac.exe"

Time to build schemo type system: 0.77 seconds

Time to generate code: 0.155 seconds Time to compile code: 1.293 seconds

Compiled types to: kitapci.jar

Oluşturulan kitapci.jar kütüphanesini NetBeans projenize ekleyip kullanabilirsiniz.

(- Vba)) 0 3/

e è