

JEGYZŐKÖNYV

Adatkezelés XML környezetben

Féléves feladat

A feladat címe

Készítette: **Lakatus Alfa Rómeó**

Neptunkód: **HELL666**

Dátum:

Tartalomjegyzék (hiper-hivatkozott)

Bevezetés (a feladat bemutatása)

A feladat leírása: (Ez legyen legalább fél oldal!)

1. Cím

1.1 Az adatbázis ER modell tervezése

megvalósítás rövid leírás...., majd ide kerül az ER modell!)

(Legyen legalább 5 egyed, többféle kapcsolat (1:1; 1:N; M:N), tulajdonságok - normál, kulcs, összetett, többértékű. (Csak szerkesztő programmal rajzolt ábra megfelelő, szabványos szimbólumok használata)

megvalósítás rövid leírás...., majd a modell

1.2 Az adatbázis konvertálása XDM modellre

megvalósítás rövid leírás...., majd ide kerül az XMM modell!)

(Csak szerkesztő programmal rajzolt ábra megfelelő, szabványos szimbólumok használata. Az elemeket összekötő vonalak (kulcsok) NE keresztezzék egymást!

megvalósítás rövid leírás...., majd a modell

1.3 Az XDM modell alapján XML dokumentum készítése

megvalósítás rövid leírás...., majd ide kerül az XML kódja!)

Minden *többszörös előfordulási element*-ről legalább 3 példány készítése. A kódban megjegyzések használata.

megvalósítás rövid leírás...., majd a kód

1.4 Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése

(saját típusok, ref, key, keyref, speciális elemek)

megvalósítás rövid leírás...., majd ide kerül az XMLSchema kódja!)

A kódban *megjegyzések* használata.

2. feladat

Project name: DOMParseNeptunkod

Package: hu.domparse.neptunkod

Class names: (DomReadNeptunkod, DomModifyNeptunkod, DomQueryNeptunkod, DOMWriteNeptunkod)

2a) adatolvasás (kód – comment együtt) – fájlnev: *DOMReadNeptunkod.java*

megvalósítás rövid leírás...., majd a kód

A teljes dokumentum feldolgozása és kiírása strukturált formában a konzolra, ill. mentés fájlba.

A kódban megjegyzések használata.

2b) adatmódosítás (kód – comment együtt) – fájlnev: *DOMModifyNeptunkod.java*

megvalósítás rövid leírás...., majd a kód

Az XML dokumentum példányaiból legalább 5 módosítás készítése és kiírása a konzolra.

A kódban megjegyzések használata.

2c) adatlekérdezés (kód – comment együtt) – fájlnev: *DOMQueryNeptunkod.java*

megvalósítás rövid leírás.... majd a kód.

Az XML dokumentum példányaiból legalább 5 lekérdezés készítése és kiírása a konzolra.

A lekérdezésnél NE használjon XPath kifejezéseket!

A kódban megjegyzések használata.

2d) adatírás - készítsen egy DOM API programot, amely egy *XMLNeptunkod.xml* dokumentum tartalmát fa struktúra formában kiírja a konzolra és egy *XMLNeptunkod1.xml* fájlba. (kód – comment együtt) – fájlnev: *DOMWriteNeptunkod.java*

Jegyzőkönyv formái követelményei:

Betűtípus: Times New Roman

Címsorok definiálása: Címsor1 (1): 14pt, bal igazít, félkövér; Címsor: (1.1): 12 pt, balra igazít, félkövér.

Igazítás: Sorkizárt, 1,5 sortávolság

Képek beillesztése alá kép számozása (1.ábra: A teknőc)

Kód beillesztés (ne kép formátumba): más betűtípus

Dr. Bednarik László

tárgyjegyző