

JEGYZŐKÖNYV

Webes adatkezelő környezetek

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. Az ELSŐ feladat 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 menete: elemek és attribútumokból saját típus létrehozás, PK, FK definiálása, komplex típusok.

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

A kódban *megjegyzések* használata.

2. A MÁSODIK feladat címe

Project name: DOMParseNeptunkod

Package: hu.domparse.neptunkod

Class names: (DomReadNeptunkod, DOMWriteNeptunkod, DomQueryNeptunkod

DomModifyNeptunkod)

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

XML dokumentum: **XMLNeptunkod.xml**

A JK-ban a tervezés megvalósítanak leírása, egy-egy *fontosnak tartott kód kiemelése és magyarázata*, és egy link, amely a kódot tartalmazza.

A teljes *dokumentum feldolgozása és kiírása a konzolra un. blokk formában*, ill. mentés fájlba.

A kódban megjegyzések használata.

2.2 adatírás - készítsen egy DOM API programot, amely egy **XMLNeptunkod.xml** dolgoz fel.

A JK-ban a tervezés megvalósítanak leírása, egy-egy *fontosnak tartott kód kiemelése és magyarázata*, és egy link, amely a kódot tartalmazza.

A dokumentum tartalmát **fa struktúra formában kiírja a konzolra és egy**

XMLNeptunkod1.xml fájlba. (kód – comment együtt) – fájlnev: **DOMWriteNeptunkod.java**

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

XML dokumentum: **XMLNeptunkod.xml**

A JK-ban a tervezés megvalósítanak leírása, egy-egy *fontosnak tartott kód kiemelése és magyarázata*, és egy link, amely a kódot tartalmazza.

Az XML dokumentum példányaiból legalább 4 lekérdezés készítése és kiírása a konzolra.

A lekérdezésnél NE használjon XPath kifejezéseket!

A kódban megjegyzések használata.

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

A JK-ban a tervezés megvalósítanak leírása, egy-egy *fontosnak tartott kód kiemelése és magyarázata*, és egy link, amely a kódot tartalmazza.

Az XML dokumentum példányaiból legalább 4 módosítás készítése és kiírása a konzolra.

A kódban megjegyzések használata.

Jegyzőkönyv formái követelményei:

Betűtípus: Times New Roman

Tartalomjegyzék: hiper-hivatkozott

Címsor definiálása:

- Címsor1 (1): 14pt, bal igazít, félkövér;
- Címsor2: (1.1): 12 pt, balra igazít, félkövér.

Igazítás: Sorkizárt, 1,5 sortávolság

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

Kód beillesztés (ne kép formátumba): más betűtípus

Dr. Bednarik László

tárgyjegyző