

JEGYZŐKÖNYV

Webes adatkezelő környezetek

Féléves feladat

A feladat címe

Készítette: **Fehér Mercédesz**

Neptunkód: **HELL666**

Dátum: **2025. december**

Miskolc, 2025

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)

Tervezés/megvalósítás rövid leírás...., majd a modell.

1.2 Az adatbázis konvertálása XDM modellre

Tervezés/megvalósítás rövid leírás....., majd ide kerül az XDM modell!

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

Tervezés/megvalósítás rövid leírás...., majd a modell.

1.3 Az XDM modell alapján XML dokumentum készítése

Tervezés/megvalósítás rövid leírás...., lényeges kód kiemelése és magyarázata és link.

Minden *többszörös előfordulási element*-ről legalább 2 példány készítése. A kódban megjegyzések használata.

1.4 Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése

Saját típusok, ref, key, keyref, speciális elemek.

Megvalósítás menete: elemek és attribútumokból **sajátTípus** létrehozás, PK, FK definiálása, komplex típusok.

Tervezés/megvalósítás rövid leírás...., lényeges kód kiemelése és magyarázata és a link.

A kódban *megjegyzések* használata.

2. A MÁSODIK feladat címe

Project name: NeptunkodDOMParse

Package: hu.domparse.neptunkod

Class names: (NeptunkodDomRead, NeptunkodDOMWrite, NeptunkodDomQuery, NeptunkodDomModify)

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

XML dokumentum: **NeptunkodXML.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 **NeptunkodXML.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**

NeptunkodIXML.xml fájlba. (kód – comment együtt) – fájlnev: **NeptunkodDOMWrite.java**

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

XML dokumentum: **NeptunkodXML.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: **NeptunkodDOMModify.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, Arial etc.

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), a szövegbe hivatkozás a képre.

Lényeges kód beillesztés (ne kép formátumba): más betűtípus.

Dr. Bednarik László

egyetemi docens