

# 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. 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

Miskolc, október 22.

Dr. Bednarik László

tárgyjegyző