

# JEGYZŐKÖNYV

Adatkezelés XML környezetben

Féléves feladat

A feladat címe

Készítette: **Lakatus Alfa Rómeó**

Neptunkód: **HELL666**

Dátum:

## Tartalomjegyzék

### Bevezetés

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

### 1. feladat

**1a) Az adatbázis ER modell tervezése** (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

**1b) Az adatbázis konvertálása XDM modellre** (Csak szerkesztő programmal rajzolt ábra megfelelő, szabványos szimbólumok használata)

megvalósítás rövid leírás...., majd a modell

**1c) Az XDM modell alapján XML dokumentum készítése:** (Ide kerül az XML kódja!)

megvalósítás rövid leírás...., majd a kód

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

**1d) Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése - saját típusok, ref, key, keyref, speciális elemek.** (Ide kerül az XML Schema kódja!)

megvalósítás rövid leírás...., majd a kód

A kódban *megjegyzések* használata.

### 2. feladat

A feladat egy DOM program készítése az XML dokumentum - *XMLNeptunkod.xml* – adatainak adminisztrálása alapján: (ide kerül a kód - comment együtt)

*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*

Dr. Bednarik László

tárgyjegyző