

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!)

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

megvalósítás rövid leírás...., majd a kód

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

A kódban *megjegyzések* használata.

megvalósítás rövid leírás...., majd a kód

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)

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