

Adatkezelés XML-ben környezetben

2022 őszi féléves feladatkiírás (nappali)

Feltöltési határidő GitHub: 2022.11.28. 24:00 – Folder name: *XMLTaskNeptunkod*

Tartalma:

1. Jegyzőkönyv - .PDF formátum
2. Az első feladat forrás fájlok
3. A második feladatot projektnév-vel együtt, amely tartalmazza a feladat forrás fájlokat

Bemutatói időpont K01: 2022.11. 30, 06 és 07.

Bemutatói időpont K02: 2022.11. 30, 06 és 07.

1. feladat

Készítsen konkrét adatokat (az oktatóval egyeztetés – email/személyesen!) nyilvántartására egy XML adatkezelő rendszert!

- Az ER modell tartalmazzon min. 5 egyedet, többféle kapcsolat (1:1; 1:N; M:N), minden tulajdonság (normál, kulcs, összetett, többértékű).
- Egyedeknek min. 4 tulajdonsága legyen és N:M kapcsolatnak is legyen tulajdonságai.

1a) Az adatbázis ER modell készítése – fájlnev: *ERNeptunkod.jpg*

1b) Az ER modell konvertálása XDM modellre – fájlnev: *XDMNeptunkod.jpg*

1c) Az XDM modell alapján validált XML dokumentum készítése – fájlnev:

XMLNeptunkod.xml

Minden többszörösen előforduló elemből legalább három példány készítése az XML dokumentumban! Megjegyzések használata a példányok előtt.

1d) Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése (saját típus használata) – fájlnev:

XMLSchemaNeptunkod.xsd

2. feladat

A feladat egy DOM program készítése az XML dokumentum (*XMLNeptunkod.xml*) adatai adminisztrálása alapján:

Project name: DOMParseNeptunkod

Package: hu.domparse.neptunkod

Class names: (DomReadNeptunkod, DomQueryNeptunkod, DomModifyNeptunkod)

- adatolvasás (kód – comment együtt) – fájlnev: DOMReadNeptunkod.java
- adatlekérdezés (kód – comment együtt) – fájlnev: DOMQueryNeptunkod.java
- adatmódosítás (kód – comment együtt) – fájlnev: DOMModifyNeptunkod.java

Dr. Bednarik László

tárgyjegyző