

# Adatkezelés XML-ben környezetben

2024 őszi féléves feladatkiírás (levelező)

Feltöltési határidő GitHub: 2024.12.10. 24:00 – Folder name: *XMLTaskNeptunkod*

*Tartalma:*

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

Bemutatói időpont: 2024.12.10 -13. (egyeztetés az oktatóval)

## 1. feladat

Készítsen konkrét adatok (az oktatóval egyeztetés – email/személyesen!) nyilvántartására egy XML adatkezelő rendszert - megvalósítás a jegyzőkönyv leírása alapján!

- Az ER modell tartalmazzon min. 5 egyedet, többféle kapcsolatot (1:1; 1:N; M:N), tulajdonságokat (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* és a szerkesztőprogram kiterjesztése.

**1b)** Az ER modell konvertálása XDM modellre – fájlnev: *XDMNeptunkod.jpg* és a szerkesztőprogram kiterjesztése. **Feltétel:** az elemeket összekötő vonalak NE keresztezzék egymást!

**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*

Megjegyzések használata a példányok előtt.

## 2. feladat – 3. konzultáción

Dr. Bednarik László

tárgyjegyző