

# Adatkezelés XML-ben környezetben

2021 őszi féléves feladatkiírás (nappali)

Feltöltési határidő GitHub: 2021.11.29-től – Folder name: XMLTaskNeptunkod

Bemutatói időpont K01: 2021.11. 30. és 07. (gyakorlat)

Bemutatói időpont K02: 2021.12. 01. és 08. (gyakorlat)

A feladatok elkészítése:

- PDF dokumentum (minta alapján)
- Fájlformátum

## 1. feladat

Készítsen konkrét adatokat (az oktatóval egyeztetés –email!) nyilvántartására egy XML adatrendszer!

- Legyen min. 4 egyed, többféle kapcsolat, mindenféle tulajdonság.
- Egyedeknek min. 4 tulajdonsága legyen és N:M kapcsolatnak is legyen tulajdonságai.

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

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

**1c)** Az XDM modell alapján validált XML dokumentum készítése – fájlnev: XMLNeptunkod.xml

**1d)** Az XML dokumentum alapján XML Schema készítése (saját típus használata) – fájlnev: XMLSchemaNeptunkod.xsd

## 2. feladat

A feladat egy DOM program készítése az XML dokumentum 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