

## Webes adatkezelő környezetek – 4. Practice

**Témakör:** XML készítése, XMLSchema készítés és konvertálása XDM modellre

Használja az elkészített repositoryt a GitHub rendszert: **NEPTUNKODXML**

Ebbe legyen a gyakorlat mappa neve: **NEPTUNKOD\_1001**

**Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!**

**Határidő: 2024.10.06.**

### 1. feladat

Készítse el a *Neptunkod\_Dogworld.xml* dokumentumot *a minta alapján*, majd

a.) Készítsen hozzá egy sémát (XMLSchema), sajátTípusok nélkül (**XY\_Dogworld.xsd**).

b.) Készítse el a *Neptunkod\_Dogworld1.xsd* fájlt *elemi jelölő elemek* kigyűjtése: *cím, szerző, nev, barátja, született, jellemzes, isbn* - majd használjon hivatkozás (**ref**) elemekre, attribútumokra.

**Mentés:** *XY\_Dogworld.xml*

**Mentés:** *XY\_Dogworld.xsd*.

**Mentés:** *XY\_Dogworld1.xsd*.

### 2. feladat

Adott az *Neptunkod\_kurzusfelvetel.xml* dokumentum (előző órán elkészített).

a.) Készítsen egy ehhez illeszkedő *Neptunkod\_kurzusfelvetel.xsd* dokumentumot – használjon sajátTípusok (*tanevTipus, egyetemTipus, idTipus, igenNemTipus*) és hivatkozásokat (ref) – *hallgato, kurzusok*, pedig referenciával hivatkozzunk.!

**Mentés:** *Neptunkod\_kurzusfelvetel.xsd*

b.) Az *Neptunkod\_kurzusfelvetel.xml* dokumentumot konvertálása XDM modellre – használjon szerkesztőprogramot (Draw.IO, ERDPlus, Dia etc.)

A séma neve: *Neptunkod\_kurzusfelvetel*.

**Mentés:** *Neptunkod\_kurzusfelvetel.drawio*

### 3. feladat

a.) Készítsen a 2. gyakorlaton elkészített **Neptunkod\_orarend.xml** dokumentumhoz a hozzá illeszkedő **XMLSchema-t**. (*sajátTípusok* nélkül)

**Mentés:** *Neptunkod\_orarend.xsd*

b.) Készítsen a 2. gyakorlaton elkészített **Neptunkod\_orarend.xml** dokumentumhoz a hozzá illeszkedő **XMLSchema-t**. (*sajátTípus* kötelező)

**Mentés:** *Neptunkod\_orarend1.xsd*

c.) Az *Neptunkod\_orarend.xsd* dokumentumot konvertálása XDM modellre – használjon szerkesztőprogramot (Draw.IO, ERDPlus, Dia etc.)

A séma neve: *Neptunkod\_orarend*.

**Mentés:** *Neptunkod\_orarend.drawio*