

## **XML, XDM és XMLSchema dokumentum készítése**

*Témakör: XMLSchema, XDM dokumentum készítése.*

A mappa neve: **NEPTUNKOD\_1011**

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

**Határidő: 2021.10.11.**

Módosítás esetén végleges határidő: **2021.10.17.**

**A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítsék el!!!**

A fájlnevekben lévő **XY** **mindenkinek a monogramja.**

### **1. feladat**

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

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

**b.)** A **XY\_Dogworld1.xsd** fájlt hivatkozás (**ref**) felhasználásával készítse el!

Mentés: **XY\_Dogworld.xml**

Mentés: **XY\_Dogworld.xsd.**

Mentés: **XY\_Dogworld1.xsd.**

### **2. feladat**

Készítse el egy *Neptunkod\_kurzusfelvetel.xml* dokumentumot - mindenki a saját 2023/24 I. félévében felvett kurzusok alapján (a *gyakvez. oktató* által megadott szempontok alapján).

A gyökérelem neve: *Neptunkod\_kurzusfelvetel*, amely két elemjellemzőt tartalmaz:

*tanev* és *egyetem neve* (ME)

A *kurzusfelvetel* gyökérelemnek két gyerekeleme van: *hallgato* és *kurzusok*.

A *hallgato* gyerekelemei: *hnev*, *szulev*, és *szak*, amely tartalmaz egy elemjellemzőt is: *evf*.

A *kurzusok* gyerekeleme a *kurzus* (ebből több példány is legyen), mely tartalmaz minden kurzus esetén az *id* (a kurzus neptunkódja), ill. legyen egy olyan példány, ahol tartalmaz *jovahagyás* elemjellemzőt (értéke: igen/nem) is.

Gyerekelemei: *kurzusnev, kredit, hely, idopont, oktato | oraado.*

Készítsen egy ehhez illeszkedő *Neptunkod\_kurzusfelvetel.xsd* dokumentumot – használjon sajátTípusok és hivatkozásokat (ref) !

### 3. feladat

Adott egy minta alapján az ER modell (bemutatásra kerül).

**1a.)** Az ER modell konvertálása XDM modellre – használjon szerkesztőprogramot (Draw.IO, ERDPlus, Dia etc.) A séma neve: *Vendeglátás*

**Mentés:** *XDMNeptunkod.jpg* vagy a szerkesztőprogram kiterjesztése.

**1b.)** Az XDM modell alapján készítse el az XML dokumentumot!

**Mentés:** *XMLNeptunkod.xml*

**1c.)** Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése (*sajátTípus* használata kötelező)!

A bemutatott módszerek közül most az egyszerű típusok kigyűjtése és ehhez *sajátTípus* deklarálása.

**Mentés:** *XMLSchemaNeptunkod.xsd*