

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*