

## Adatkezelés XML környezetbe – 3. Gyakorlat

*Témakör:* XML dokumentumhoz DTD készítése, XDM modell alapján XML dokumentum készítése.

A mappa neve: **NEPTUNKOD\_0928**

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

**Határidő: 2021.09.28.**

Módosítás esetén végleges határidő: **2021.10.04.**

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

### 1. feladat

Készítsen el egy XML dokumentumot, melyben (legalább 3) informatika témájú könyvek adatait tároljuk (0 vagy több könyv).

**a)** A könyvnek címe, kiadási éve, kiadója, szerzői vannak (egy vagy több). Ezen felül az absztrakt is megadható opcionálisan. Az adatok sorrendje adott minden egyes könyvnél.

**b)** Minden könyvnek ezen felül egyedi azonosítója is van.

**c)** *Mentés: XY\_konyv.xml*

**d)** Készítsen az XML dokumentumhoz validáló DTD-t! *Mentés: XY\_konyv.dtd*

### 2. feladat

Készítsen a 2. gyakorlaton elkészített **XY\_orarend.xml** dokumentumhoz a hozzá illeszkedő sémát (DTD) külső fájlba. Végezze el a validálást!

Mentés: **XY\_orarend.dtd**

### 3. feladat

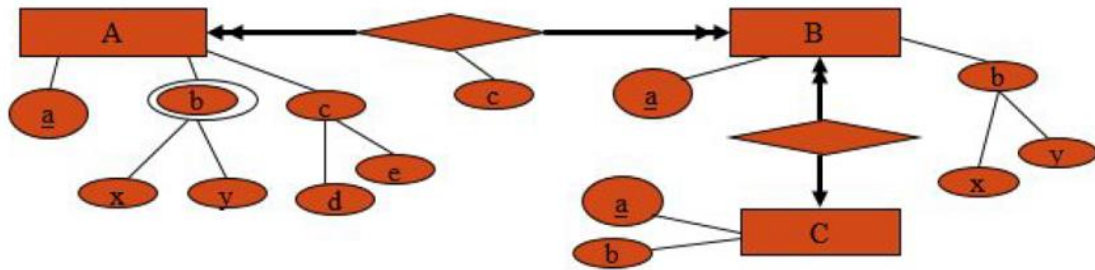
Adott a következő XML dokumentum. Készítse el hozzá a DTD sémát – belső deklarációt használjon. Végezze el a validálást!

```
<udvar>
  <gazda nev="Alex"/>
  <kutya nev="Nero"></kutya>
  <kakas id="szv_ns3_2jb"/>
  <tyuk ferj="szv_ns3_2jb"/>
  <tyuk ferj="szv_ns3_2jb"/>
  <!--<roka/>-->
  <diszno nev="Józsi"></diszno>
</udvar>
```

Mentés: XY\_udvar.xml

#### 4. feladat

Adott a következő ER modell.



a) Készítse el az ER modell alapján DTD modellt. *Mentés: XY\_ertodtd.DTD*

b) Készítse el a DTD modell alapján az XML dokumentumot. *Mentés: XY\_dtdtoxml.xml*

Végezze el a validálást!

#### 5. feladat

Adott a következő relációs séma, melynek gyökéreleme: *adatbázis*.

DOLGOZO[kod number(3) primary key, nev char(20), fizetes number(8)]

Készítse el hozzá a sémát, majd az XML dokumentumot **egy fájlba**.

Végezze el a validálást!

Mentés: **XY\_adatbázis.dtd**

Mentés: **XY\_adatbázis.xml**