

## Adatkezelés XML környezetbe – 3. Gyakorlat

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

A mappa neve: **NEPTUNKOD\_0928**

**Az elkészült feladatokat tölts fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!**

**Határidő:** Az aktuális gyakorlat időpontja, módosítás esetén **2022.10.04.**

**A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítsék el!**

### 1. feladat

Készítsen el egy *XY\_kurzusfelvetel.xml* dokumentumot (az oktató által megadott szempontok alapján), majd egy ehhez illeszkedő *XY\_kurzusfelvetel.dtd* dokumentumot a következő szempontok alapján.

Az attribútumokhoz (ahol szükséges) használja az *adattípus* és *megkötések* formátumokat.

Szintén használja az *elemekhez* ill. a *szerkezethez* a számosság szimbólumokat:

- a *kurzus* esetén: 0, 1, többször fordulhat elő az elem.
- *időpont* - legalább 1 vagy többször.
- (*oktato/oraado*) – legfeljebb 1 vagy egyszer sem.
- *jovahagyas* (igen | nem) – legyen alapértelmezett „nem”

Külső deklarációval végezzen validálást! –mutassa be a gyakorlatvezetőnek.

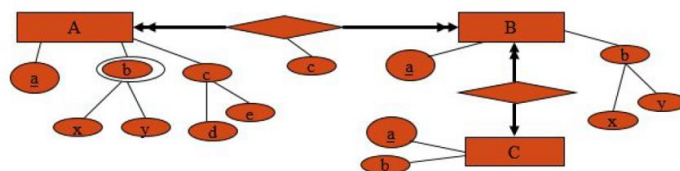
### 2. feladat

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

Mentés: **XY\_orarend.dtd**

### 3. feladat

Adott a következő ER modell.



a) Készítse el az ER modell (konvertálás) alapján DTD dokumentumot. *Mentés:* *XY\_ertottd.DTD*. A gyökérelem neve: *XYmodell*.

b) Készítse el a DTD dokumentum alapján az XML dokumentumot. *Mentés:* *XY\_dtdtoxml.xml* Végezze el a validálást!

#### 4. feladat

Adott a következő relációs séma, melynek gyökéreleme: *XY\_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**