

## Webes adatkezelő környezetek – 2. Practice

**Témakör:** XML dokumentum készítése, ER modell és XDM modell alapján XML dokumentum készítése.

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

Ebbe legyen a gyakorlat mappa neve: **NEPTUNKOD\_0917**

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

**Határidő: 2025.09.17., módosítás esetén 2025. 09. 23.**

### 1. feladat

Készítse el a következő XML dokumentumot a minta alapján.

**Mentés:** *Neptunkod\_moz.xml*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mozi>
  <film id="txn_nxm_2jb" mufaj="horror">
    <rendezo id=nzk_4xm_2jb" nev="alex" />
    <szinesz id="u5g_4xm_2jb" nev="Madison_Ivy" />
    <szinesz id="a">
      <gyerekszinesz />
      <musicalszinesz />
      <szinkronszinesz />
    </szinesz>
    <iro id="trv_4xm_2jb" />
  </film>
</mozi>
```

**1a)** Végezzen bővítést az előző XML fájlban, a készítsen egy másik *film* példányt, melyben legyen két gyerekelem:

- rendező (2 gyerekelem).
- iro (2 gyerekelem).

**Mentés:** *Neptunkod\_moz\_ext.xml*

### 2. feladat

Készítse el saját 2025 őszi órarendjét a következő elemek használatával.

**Mentés:** *Neptunkod\_orarend.xml*

**a)** Először a hét első napja készüljön el.

A gyökerelem: *XY\_orarend* – ennek a gyerekei az *ora*.

Az *ora* elemnek két attribútuma van: *id*, *típus*

Az *ora* elemnek 5 gyermeke van (testvérek), ezen belül az *idopont* elemnek 3 eleme van:

*ora (targy, idopont (nap, tol, ig), helyszin, oktato, szak).*

b) Egészítse ki a nap és a hét minden napjára az órarendet.

c) Konvertálja az XML dokumentumot HTML formátummá (táblázatos), majd egészítse ki, használjon CSS-t.

Mentés: *Neptunkod\_xmltohtml.html*

### 3. feladat

Az elkészült *Neptunkod\_orarend.xml* dokumentumhoz készítse el az XDM és ER modellt – szerkesztő programmal (Draw.IO, Dia, ERDPlus, etc.)

Mentés: *Neptunkod\_orarendXDM*; *Neptunkod\_orarendER*

### 4. feladat

Adott a következő XDM modell.

Készítse el hozzá az XML dokumentumot, majd tölts fel tartalommal!

Mentés: *Neptunkod\_konferencia.xml*

