

## Adatkezelés XML környezetbe – 2. Gyakorlat

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

Használja az elkészített repositoryt a GitHub rendszerbe: **NEPTUNKOD\_XMLGyak**

Ebbe legyen a gyakorlat mappa neve: **NEPTUNKOD\_0914**

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

**Határidő: 2021.09.21.**

### 1. feladat

Készítse el a következő XML dokumentumot a minta alapján. Mentés: *Neptunkod\_mozixml*

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <mozi>
4   <film id="txn_nxm_2jb" mufaj="horror">
5     <rendezo id="nzk_4xm_2jb" nev="alex"/>
6     <szinesz id="u5q_4xm_2jb" nev="Madison_Ivy"/>
7     <iro id="trv_4xm_2jb"/>
8   </film>
9 </mozi>
```

1a) Végezzen bővítést az előző XML fájlban:

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

Mentés: *Neptunkod\_mozixml\_ext.xml*

### 2. feladat

Készítse el (saját) egy hét órarendjét a következő elemek használatával.

Mentés: *Neptunkod\_orarend.xml*

a) Először a hét első napja készüljön el.

A gyökérelem: *XY\_orarend* – ennek a gyereke az *ora*.

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

Az *ora* elemnek 5 gyermeke (testvérek), ezen belül az *idopont* 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 HMTL formátummá (táblázatos), majd használjon CSS-t is.

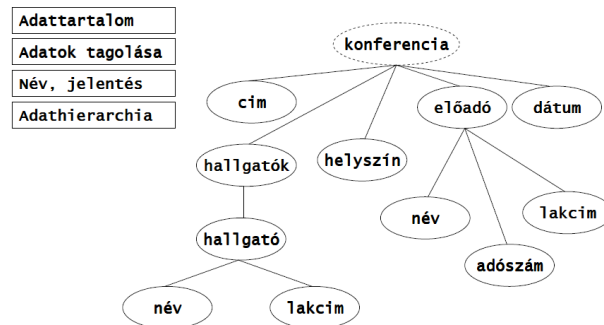
Mentés: *Neptunkod\_xmltohtml.html*

### 3. feladat

Adott a következő XDM modell.

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

Mentés *Neptunkod\_konferencia.xml*



### 4. feladat

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

**Mentés:** *Neptunkod.orarendXDM*; *Neptunkod.orarendER*