

## Webkönyvtárak - Web-es adatkezelő környezetek – 1. Practice

**Topic:** GitHub fiók, repository létrehozása, XML dokumentum készítése, XDM modell készítése, ER modell konvertálása XDM modell-re, XML Schema készítése.

**Repository:** NEPTUNKODWebXML\_LEV

**Folder:** NEPTUNKOD\_0301

A linket küldje el az oktató email címére: **bednarik.laszlo@unithe.hu**

**Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszerbe!**

A gyakorlati feladatlapon a Moodle rendszerben.

**A feladatok elkészítéséhez fejlesztő környezetet használjon (Eclipse, VSCode, IntelliJ, Oxygen XML Editor etc.)**

**Határidő:** 2025. 04. 25.

### 1. feladat

Készítse el a következő XML dokumentumot a minta alapján.

**Mentés:** *Neptunkod\_moz\_i.xml*

```
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>
```

b) Végezzen bővítést az előző XML dokumentumban:

- a *film* elem testvére legyen a *rendező* elem, egészítse ki két gyerek elemmel - önállóan.

**Mentés:** *Neptunkod\_moz\_i\_ext.xml*

### 2. feladat

Készítse el saját 2025 tavasz órarendjét a következő elemek használatával.

**Mentés:** *Neptunkod\_orarend.xml*

a) Először a hét első napja készüljön el.

A gyökérelem: *NEPTUNKOD\_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 (kurzus, 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 egészítse ki, használjon CSS-t.

Mentés: *Neptunkod\_xmltohtml.html*

### **3. feladat**

**a.)** Készítsen a 2. *gyakorlaton* elkészített **Neptunkod\_orarend.xml** dokumentumhoz a hozzá illeszkedő **XMLSchema-t**. (*sajátTípus* kötelező)

Mentés: *Neptunkod\_orarend.xsd*

**b.)** Az *Neptunkod\_orarend.xsd* dokumentumot konvertálása XDM modellre – használjon szerkesztőprogramot (Draw.IO, ERDPlus, Dia etc.)

A séma neve: *Neptunkod\_orarend*

Mentés: *Neptunkod\_orarend.draw.io*