

Webes adatkezelő környezetek és Adatkezelés XML környezetbe – 1. konzultáció gyakorlat

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

Készítsen egy repositoryt a GitHub rendszerbe: **NEPTUNKOD_XML**

A GitHub linket emailbe küldje el az előadónak és a gyakorlatvezetőnek.

Ebbe legyen a gyakorlat mappa neve: **NEPTUNKOD_0920**

A linket küldje el az oktató email címére: **laszlo.bednarik@ uni-miskolc.hu**

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer aktuális mappába!

Határidő: 2024.10.10.

1. feladat

a) Készítse el a következő XML dokumentumot a minta alapján.

Mentés: *Neptunkod_mozi.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>
```

2. feladat

Készítse el (saját) a féléves órarendjét (2024/25 I. félév) a következő elemek használatával.

Mentés: *XY_orarend.xml*

a) Először az első konzultáció rész készüljön el.

Az XML dokumentum szerkezete:

A gyökérelem: *orarend* – ennek a gyereke az *ora*.

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

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

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

b) Egészítse ki a félév minden konzultációjára az órarendet.

c) Konvertálja az XML dokumentumot HMTL formátummá (táblázatos), egészítse ki (félkövér a mezőnév, háttérszín is legyen) - használjon CSS-t.

A táblázat utolsó sorában legyen: **Készítette: hallgató teljes neve**

Mentés: *XY_xmltohtml.html*

3. feladat

Készítsen az elkészített **XY_orarend.xml** dokumentumhoz a hozzá illeszkedő sémát (DTD) külső fájlba. Végezze el a validálást!

Mentés: **XY_orarend.dtd**

4. 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*

5. feladat

Adott a következő XDM modell.

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

Mentés: *Neptunkod_konferencia.xml*

