

Web technológiák 1. gyakorlat – 4. Practice

Témakör: XML fájl - XMLSchema készítése és konvertálása XDM modellre.

Repository: NEPTUNKODWebTechGyak

Mappa: NEPTUNKOD_1008

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2025.10.08., módosítás esetén 2025. 10. 14.

1. Task

a.) Készítsen a 2. gyakorlaton elkészített **Neptunkod_orarend.xml** dokumentumhoz a hozzá illeszkedő **XMLSchema-t**. (sajátTípusok kötelező

Mentés: *Neptunkod_orarend.xsd*

b.) Készítsen a 2. gyakorlaton elkészített **Neptunkod_orarend.xml** dokumentumhoz a hozzá illeszkedő **XMLSchema-t**. Használja az **URL:** <https://www.freeformatter.com/>

Mentés: *Neptunkod_orarend1.xsd*

c.) Készítsen a 2. gyakorlaton elkészített **Neptunkod_orarend.xml** dokumentumhoz a hozzá illeszkedő **XMLSchema-t**. Használja a ChatGPT <https://chatgpt.com/>

Mentés: *Neptunkod_orarend2.xsd*

d.) Végezzen validálást minden XMLSchema-t esetén, hasonlítsa össze az egyes sémákat! típusokat!

2. Task

Adott egy minta alapján az ER modell (bemutatásra kerül).

1a.) Az ER modell konvertálása XDM modellre – használjon szerkesztőprogramot (Draw.IO, ERDPlus, Dia etc.) A séma neve: *Neptunkod_Vendeglatas*

Mentés: *XDMNeptunkod.drawio*

3. Task - Önállóan készítse el!

Adott az *Neptunkod_kurzusfelvetel.xml* dokumentum (előző órán elkészített).

a.) Készítsen egy ehhez illeszkedő *Neptunkod_kurzusfelvetel.xsd* dokumentumot – használjon sajátTípusok (*tanevTípus*, *egyetemTípus*, *idTípus*, *igenNemTípus*) és hivatkozásokat (ref) – *hallgato*, *kurzusok*, pedig referenciával hivatkozzunk!

Mentés: *Neptunkod_kurzusfelvetel.xsd*

b.) Az *Neptunkod_kurzusfelvetel.xml* dokumentumot konvertálása XDM modellre –
használjon szerkesztőprogramot (Draw.IO, ERDPlus, Dia etc.)

A séma neve: Neptunkod_kurzusfelvetel

Mentés: *Neptunkod_orarend.drawio*