

Webes adatkezelő környezetek – 5. Practice

Témakör: XDM modell alapján XML. XSchema készítése

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

Ebbe legyen a gyakorlat mappa neve: **NEPTUNKOD_1015**

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2025.10.15.

1. Task

Adott egy minta alapján az ER, ill. XDM modell (bemutatásra került az előző órán).

1a.) Az XDM modell alapján készítse el az XML dokumentumot!

Mentés: *Neptunkod_XML.xml*

1b.) Konvertálja át a 4. gyakorlaton elkészített *Neptunkod_XDM.drawio* modellhez a hozzá illeszkedő **XML dokumentumot**. Használja a ChatGPT <https://chatgpt.com/>

Mentés: *Neptunkod_XMLgpt.xml*

1c.) Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése (*sajátTípus* használata kötelező)!

A bemutatott módszerek közül most az egyszerű típusok kigyűjtése és ehhez *sajátTípus* deklarálása.

Mentés: *Neptunkod_XMLSchema.xsd*

1d.) Az XML dokumentum alapján (*Neptunkod_XML.xml*) XMLSchema készítése

(*sajátTípus* használata kötelező)! A bemutatott módszerek közül most az egyszerű típusok kigyűjtése és ehhez *sajátTípus* deklarálása.

Használja a ChatGPT <https://chatgpt.com/>

Mentés: *Neptunkod_XMLSchemaGPT.xsd*

e.) Végezzen validálást!

2. Task

Készítse egy DOM programot, amely az *orarendNeptunkod.xml* dokumentumot olvas be, majd a fa teljes tartalmát un. **blokk formában** megjeleníti a konzolban.

Projekt name: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod1015

DOM class name: DOMRead

DOM file name: DomReadNeptunkod.java

XML name: orarendNeptunkod.xml