

## Web technológiák 1 gyakorlat – 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.) Végezzén 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