

## Webkönyvtárak – Webprogramozás – 13. Gyakorlat

**Témakör:** XML parsers – Java DOM API, XML, XML Schema készítése

**Repository:** NEPTUNKODWebKonyv

**Mappa neve:** NEPTUNKOD\_0507

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

**Határidő:** 2024. 05.07 – **Módosítás esetén:** 2024.05.12.

**A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítse el!**

### 1. feladat

Írjon egy *DOMWriteNeptunkod.java* alkalmazást, amely az *orarendlNeptunkod.xml* dokumentumot felhasználva, a **fa teljes tartalmát felépíti XML formában** és kiírja a konzolra és egy *orarendlNeptunkod.xml* fájlba.

Projekt name: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod

DOM file name: DomWriteNeptunkod.java

XML name: orarendNeptunkod.xml – beolvassa

XML name: orarendlNeptunkod.xml – kiírja

### 2. feladat

Az *XY\_orarend* XML dokumentum-ot másolja át a mai mappába!

Az *XML dokumentum* minden példányából vegye ki a **típus** gyerekelemet és helyezze el az **ora** elembe – mint *elemjellemezőt*.

**2a.)** A módosított XML dokumentum alapján készítse el az *XMLSchema dokumentumot* (*sajátTípus* használata kötelező)!

Készítsen hivatkozást, amelyben az *XML dokumentum* az *XMLSchema dokumentumra* hivatkozik!

**Mentés:** *XMLSchemaNeptunkod.xsd*

**Végezze el a validálást!**

**2b.)** Az XML dokumentum alapján készítse el az XDM modell-t - szerkesztőprogrammal!

(javaslat DrawIO) A séma neve: NEPTUNKOD

**Mentés:** *XDMNeptunkod.drawio*