

## DOM dokumentum készítése, validálása

*Témakör: DOM dokumentum készítése (olvasás, írás, módosítás, lekérdezés)*

A mappa neve: **NEPTUNKOD\_1102**

**Tölts fel a GitHub rendszer mappába a teljes projekt tartalmát.!**

**Határidő: 2021.11.02.**

Módosítás esetén végleges határidő: **2021.11.08.**

**A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítsék el!!!**

### 1. feladat

Készítse el a DomParseNeptunkod feladatot, amely egy *usersNeptunkod.xml* dokumentumot olvas be, majd a fa teljes tartalmát kilistázza konzolra.

Projekt name: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod

DOM file name: DomReadNeptunkod.java

**a)** Készítse el az XML dokumentumot a következő séma alapján – neve: **usersNEPTUNKOD.xml**

Root element: users

Gyerekelemei: user

user id (firstname, lastname, profession) – ebből legalább 3 id példány legyen. Az id="1" a saját név legyen.

**1b)** Készítse el a *usersNeptunkod.xml* alapján a **DOM dokumentumot**, amely kiolvassa a minta alapján az adatokat és megjeleníti a konzolon - neve: **DomReadNEPTUNKOD.java**.

A kiírás eredménye: először kiírja a gyökérelemet, majd az aktuális gyerek elemet és jellemzőit a minta alapján.

Root element: users

Current Element: user

User id: 01

Firstname: Pál

Lastname: Kiss

Profession: Web Developer

## 2. feladat

Írjon egy *DOMWriteNeptunkod.java* alkalmazást, amely a *usersNeptunkod.xml* dokumentumot felhasználva (minta), létrehozza a fastruktúrát, megjeleníti a konzolon és kiírja egy *user1Neptunkod.xml* fájlba.

A *users* gyökérelemnek legyen attribútuma: **xmlns:”domneptunkod”**

Projekt name: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod

DOM file name: DomWriteNeptunkod.java

XML name: user1Neptunkod.xml