

## Adatkezelés XML környezetbe – 8. Practice

Témakör: DOMModify, DomQuery

Mappa neve: NEPTUNKOD\_1105

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2024.11.10.

### 1. Task

a.) Írjon egy *DOMModifyNeptunkod.java* alkalmazást ((DOM szabvány elemeit használva), amely az *neptunkod*

*hallgato.xml* dokumentumot felhasználva,

végezzen módosítást és írja ki a konzolra

Projekt name: DomModifyNeptunkod

Package: domneptunkod1105

DOM file name:

DomModifyNeptunkod.java

XML name: *neptunkod hallgato.xml*

beolvassa

Módosítson egy példányt (id="01") úgy, hogy a *keresztnev* elemet (tartalommal) és a *vezeteknév* elemet cserélje ki egy másik névre.

A módosított XML fájlt írja ki a konzolra.

```
<hallgatok>
  <hallgato id="01">
    <keresztnev>Pál</keresztnev>
    <vezeteknev>Kiss</vezeteknev>
    <foglalkozas>Web Developer</foglalkozas>
  </hallgato>
  <hallgato id="02">
    <keresztnev>Piroska</keresztnev>
    <vezeteknev>Vigh</vezeteknev>
    <foglalkozas>Java Programozo</foglalkozas>
  </hallgato>
  <oktato id="03">
    <keresztnev>Ferenc</keresztnev>
    <vezeteknev>Gordon</vezeteknev>
    <foglalkozas>associate professor</foglalkozas>
  </oktato>
</hallgatok>
```

b.) Írjon egy *DOMModifyNeptunkod.java* alkalmazást ((DOM szabvány elemeit használva), amely az *orarendNeptunkod.xml* dokumentumot felhasználva, végezzen módosítást és a írja ki a konzolra és egy fájlba!

Projekt name: DomModifyNeptunkod

Package: domneptunkod1105

DOM file name: DomModifyNeptunkod.java

XML name: *orarendNeptunkod.xml* – beolvassa

a.) Módosítson egy példányt úgy, hogy hozzáad egy *óraadó* elemet (tartalommal) egy olyan példányhoz, ahol *nincs óraadó*, majd a módosított fájlt írja ki a konzolra és egy fájlba,

Mentés: *orarendModifyNeptunkod.xml*

b.) Módosítsa minden *óra típusát gyakorlatról-előadásra*, majd írja ki a strukturált formába az egész fájlt a konzolra!

## 2. Task

**a.)** Készítse el a DomQueryNeptunkod (DOM szabvány elemeit használva) feladatot, amely a *NeptunkodHallgato.xml* dokumentumot olvas be, majd a következő lekérdezéseket kiírja a konzolra.

Projekt name: DomQueryNeptunkod

Package: domneptunkod1105

DOM class name: DOMQuery

DOM file name: DomQueryNeptunkod.java

XML name: hallgato\_nepetunkod.xml

Kérdezze le az *NeptunkodHallgato.xml* dokumentum minden *példányának* *vezetéknevét* és írja ki a konzolra.

**b.)** Készítse el a DomQueryNeptunkod (DOM szabvány elemeit használva) feladatot, amely az *orarendNeptunkod.xml* dokumentumot olvas be, majd a következő lekérdezéseket kiírja a konzolra.

Projekt name: DomQueryNeptunkod

Package: domneptunkod1105

DOM class name: DOMQuery

DOM file name: DomQueryNeptunkod.java

XML name: orarendNeptunkod.xml

**a.)** Kérdezze le a *kurzusok nevét* egy listába, majd írja a konzolra!

Kurzusnév: [kurzus1,.....kurzusn]

**b.)** Kérdezze le az *orarendNeptunkod.xml* dokumentum *első példányát* és írja ki strukturált formában a konzolra és egy fájlba.

**c.)** Kérdezze le a *kurzusokat oktatók neveit* listába, majd írja a konzolra.

**d.)** Tervezzon meg egy *összetett lekérdezést*.