

Webes adatkezelő környezetek – 7. Practice

Témakör: DOMModify, DomQuery

Mappa neve: NEPTUNKOD_1105

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2025.11.05.

1. Task

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

hallgato.xml dokumentumot felhasználva, végezzen módosítást és írja ki a konzolra

Projekt name: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod1105

DOM file name:

DomModifyNeptunkod.java

XML name: *neptunkodhallgato.xml*

beolvassa

Módosítson egy példányt (id="01") úgy, hogy a *keresztnev* elemet (tartalommal) és a *vezetknév* 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 írja ki a konzolra és egy fájlba!

Projekt name: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod1105

DOM file name: *DomModify1Neptunkod.java*

XML name: *orarendNeptunkod.xml* – beolvassa

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

Mentés: *orarendModify1Neptunkod.xml*

2.) 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: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod1105

DOM class name: DOMQueryNeptunkod

DOM file name: *DomQueryNeptunkod.java*

XML name: *HallgatoNeptunkod.xml*

Kérdezze le az *NeptunkodHallgato.xml* dokumentum minden példányának vezetéknévét és írja ki a konzolra. Pl.:

```
Gyökér elem: hallgatok
-----
Aktuális elem:
hallgato
vezeteknev: Kiss
```

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: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod1105

DOM class name: *DOMQuery1Neptunkod*

DOM file name: *DomQuery1Neptunkod.java*

XML name: *orarendNeptunkod.xml*

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

Kurzusnév: [kurzus1,.....kurzusn]

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

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

4.) Tervezzon meg egy *összetett lekérdezést*.