

XSLT készítése II. – 10. gyakorlat

Témakör: XSLT dokumentum készítése, parancsok használata

A mappa neve: NEPTUNKOD_1123

Töltse fel a GitHub rendszer mappába az forrás fájlokat!

Határidő: 2021.11.23.

Módosítás esetén végleges határidő: 2021.11.29.

A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítsék el!!!

1. feladat

Adott a következő XML dokumentum - *studentNEPTUNKOD.xml*.

Egészítse ki minden *student* elem gyerekelemeit a `<fizetes>600000</fizetes>` elemmel.

a) Az XSLT nyelv elemeinek - `<xsl:apply-templates>` - felhasználásával (táblázat nélkül) a készítse el *studentNEPTUNKOD_apply.xls* dokumentumot.

Formázza az egyes blokkokat az XSLT parancsaival a minta alapján.

A címe: XY apple- template

Hallgatók apple-template

ID: 01

Vezeteknev: Fekete

Keresztnev: Peter

Petya Kor: 22

Fizetes: 600000

ID: 02

Vezeteknev: Kek

Keresztnev: Dora

Dorka Kor: 20

Fizetes: 550000

ID: 03

Vezeteknev: Zsoldos

Keresztnev: Andrea

Andi Kor: 18

Fizetes: 450000

b) Konvertálja át (fejlesztőkörnyezettel) az *studentNEPTUNKOD.xml* dokumentumot (ebbe illessze be *studentNEPTUNKOD_apply.xsl*) *student.NEPTUNKOD_apply.out.xml* – az eredmény egy új fájl a fejlesztőkörnyezetbe.

c) Konvertálja a *studentNEPTUNKOD.xml* dokumentumot (ebbe illessze be *studentNEPTUNKOD_apply.xsl*) *studentNEPTUNKOD-apply.html*

Eredmény:

Hallgatók apple-template

ID: 01

Vezeteknev: Fekete

Keresztnev: Peter

Petya Kor: 22

Fizetes: 600000

ID: 02

Vezeteknev: Kek

Keresztnev: Dora

Dorka Kor: 20

Fizetes: 550000

ID: 03

Vezeteknev: Zsoldos

Keresztnev: Andrea

Andi Kor: 18

Fizetes: 450000

2. feladat

Adott a következő XML dokumentum - *studentNEPTUNKOD.xml*.

Egészítse ki a táblázat fejlécét `<th>Fokozat</th>` elemmel.

a) Készítse el *studentNEPTUNKOD_choose.xml* dokumentumot, használja `<xsl:when>` és `<xsl:otherwise>` parancsokat, ahol több feltételt adjon meg a fizetés elemre értékére, eredményként (Magas, Közepes, Alacsony) érték jelenjen meg a cellákba.

b) Konvertálja át (fejlesztőkörnyezettel) az *studentNEPTUNKOD.xml* dokumentumot (ebbe illessze be *studentNEPTUNKOD_choose.xml*) *student.NEPTUNKOD_choseey.out.xml* – az eredmény egy új fájl a fejlesztőkörnyezetbe.

c) Konvertálja a *studentNEPTUNKOD.xml* dokumentumot (ebbe illessze be *studentNEPTUNKOD_choose.xml*) *studentNEPTUNKOD-apply.html*.

Eredmény:

Hallgatók choose

ID	Vezeteknev	Keresztnev	Becenév	Fizetes	Fokozat
01	Fekete	Peter	Petya	600000	High
02	Kek	Dora	Dorka	550000	High
03	Zsoldos	Andrea	Andi	450000	Medium

3. feladat

Készítse el a következő XML dokumentumot - *autokNeptunkod.xml* - a minta alapján. Végezze el a XSLT parancsok segítségével a következő műveleteket, majd mentse el a megadott fájlnevekkel.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="autok.xsl" ?>

<autok>
  <auto rsz="ABC-100">
    <tipus> Fiat </tipus>
    <ar> 21233 </ar>
    <szin>piros</szin>
    <tulaj>
      <nev>Zoli</nev>
      <varos>Eger</varos>
    </tulaj>
  </auto>
  <auto rsz="ABC-101">
    <tipus> Skoda </tipus>
    <ar> 44233 </ar>
    <szin>fehér</szin>
    <tulaj>
      <nev>Peti</nev>
      <varos>Miskolc</varos>
    </tulaj>
  </auto>
  <auto rsz="ABC-102">
    <tipus> Opel </tipus>
    <ar> 31233 </ar>
    <szin>szürke</szin>
    <tulaj>
      <nev>Tomi</nev>
      <varos>Miskolc</varos>
    </tulaj>
  </auto>
  <auto rsz="ABC-103">
    <tipus> Opel </tipus>
    <ar> 21233 </ar>
    <szin>kék</szin>
    <tulaj>
      <nev>Sanyi</nev>
      <varos>Miskolc</varos>
    </tulaj>
  </auto>
</autok>
```

- Határozza meg az autók *rendszámait* visszaadó listát!
Mentés: *autokNeptunkod.xsl*, majd transzformálja át *autokNeptunkod.out.xml* és *autokNeptunkod.html*
- Határozza meg az autók *rendszámát* és *árát* az *ár szerinti* sorrendben előállító listát!
Mentés: *autok1Neptunkod.xsl*, majd transzformálja át *autok1Neptunkod.out.xml* és *autokNeptunkod.html*
- Kérdezze le *mennyi autó drágább* mint, 30000!

Mentés: *autok2Neptunkod.xml*, majd transzformálja át *autok2Neptunkod.out.xml* és *autok2Neptunkod.html*

- Kérdezze le mennyi elemből áll a dokumentum!

Mentés: *autok3Neptunkod.xml*, majd transzformálja át *autok3Neptunkod.out.xml* és *autok3Neptunkod.html*.

- Állítsa elő a miskolci tulajdonosok autóinak rendszámait tartalmazó listát!

Mentés: *autok4Neptunkod.xml*, majd transzformálja át *autok4Neptunkod.out.xml* és *autok4Neptunkod.html*.

- Adja meg az autótípusokat és példányaik darabszámát példányszám szerint csökkenő sorrendben!

Mentés: *autok5Neptunkod.xml*, majd transzformálja át *autok5Neptunkod.out.xml* és *autok5Neptunkod.html*.

- Adja meg városonként mennyi az ottani autók darabszáma és összára!
(*autok6Neptunkod.xml*)

Mentés: *autok6Neptunkod.xml*, majd transzformálja át *autok6Neptunkod.out.xml* és *autok6Neptunkod.html*.

- Állítsa elő az autók rendszámát és árát az ár szerinti sorrendben tartalmazó XML állományt! (*autok7Neptunkod.xml*)

Mentés: *autok7Neptunkod.xml*, majd transzformálja át *autok7Neptunkod.out.xml* és *autok7Neptunkod.html*.