

# Webes adatkezelő környezetek – 10. Practice

Témakör: XSLT transformációs nyelv

Mappa neve: NEPTUNKOD\_1126

Tölts fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2025.11.26.

A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítse el!!!

## 1.Task

**1a)** Készítse el a következő XML dokumentumot a minta alapján – neve: *hallgatoNEPTUNKOD.xml*

Az id= „01” blokkba mindenki a saját adatait írja, a többöt önállóan!

```
<class>
  <student id = "01">
    <vezeteknev>Fekete</vezeteknev>
    <keresztnév>Peter</keresztnév>
    <becenév>Petya</becenév>
    <kor>22</kor>
    <osztondíj>600000</osztondíj>
  </student>

  <student id = "02">
    <vezeteknev>Kek</vezeteknev>
    <keresztnév>Dora</keresztnév>
    <becenév>Dorka</becenév>
    <kor>20</kor>
    <osztondíj>520000</osztondíj>
  </student>

  <student id = "03">
    <vezeteknev>Zsoldos</vezeteknev>
    <keresztnév>Andrea</keresztnév>
    <becenév>Andi</becenév>
    <kor>18</kor>
    <osztondíj>450000</osztondíj>
  </student>
</class>
```

**1b)** A *hallgatoNEPTUNKOD.xml* dokumentumhoz készítsen stíluslapot, az XSLT nyelv

<xsl: for-each> és a <xsl: value-of> elemeinek felhasználásával táblázatos formában - neve: *hallgatoNEPTUNKOD.xsl*

**1c)** Konvertálja át (fejlesztőkörnyezettel) a *hallgatoNEPTUNKOD.xml* dokumentumot *hallgatoNEPTUNKOD.out.xml* – az eredmény egy új fájl a fejlesztőkörnyezetbe.

**1d)** Konvertálja a *hallgatoNEPTUNKOD.xml* dokumentumot *hallgatoNEPTUNKOD.html* – Jelenítse meg a táblázatot pl. egy böngészőbe.

Az eredmény:

**Hallgatók adatai - for-each, value-of**

ID	Vezeteknev	Keresztnév	Becenév	Kor	Fizetés
01	Fekete	Peter	Petya	22	600000
02	Kek	Dora	Dorka	20	520000
03	Zsoldos	Andrea	Andi	18	450000

## **h. Task**

Készítse el a korábban elkészített *orarendNEPTUNKOD.xml* dokumentumhoz az XSLT nyelv elemeinek használatával (az első feladat minta alapján) - a következő feladatokat (az előbbi szempontok alapján)!

**2a)** A *orarendNEPTUNKOD.xml* dokumentumhoz készítsen stíluslapot, az XSLT nyelv

<xsl: for-each> és a <xsl: value-of> elemeinek felhasználásával táblázatos formában - neve: *orarendNeptunkod.xsl*

**2b)** Konvertálja át (fejlesztőkörnyezettel) az *orarendNEPTUNKOD.xml* dokumentumot *orarend.NEPTUNKOD.out.xml* formátummá.

**2c)** Konvertálja az *orarendNEPTUNKOD.xml* dokumentumot *orarendNEPTUNKOD.html* – Jelenítse meg a táblázatot pl. egy böngészőbe – neve: *orarendNeptunkod.html*.

A cím neve: XY Órarend – 2025. I. félév.

## **3. Task**

Adott a következő XML dokumentum (*autokNeptunkod.xml*). Végezze el a XSLT parancsok segítségével a következő műveleteket, majd mentse el a megadott fájlnévvel.

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> |  
2  <?xmlstylesheet type="text/xsl" href="autok.xsl" ?>  
3  <autok>  
4  <auto rsz="ABC-100">  
5   <tipus> Fiat </tipus>  
6   <ar> 21233 </ar>  
7   <szin>piros</szin>  
8   <tulaj>  
9     <nev>Zoli</nev>  
10    <varos>Eger</varos>  
11  </tulaj>  
12 </auto>  
13 <auto rsz="ABC-101">  
14   <tipus> Skoda </tipus>  
15   <ar> 44233 </ar>  
16   <szin>fehér</szin>  
17   <tulaj>  
18     <nev>Peti</nev>  
19     <varos>Miskolc</varos>  
20   </tulaj>  
21 </auto>  
22 <auto rsz="ABC-102">  
23   <tipus> Opel </tipus>  
24   <ar> 31233 </ar>  
25   <szin>szürke</szin>  
26   <tulaj>
```

```

27          <nev>Tomi</nev>
28          <varos>Miskolc</varos>
29      </tulaj>
30  </auto>
31  <auto rsz="ABC-103">
32      <tipus> Opel </tipus>
33      <ar> 21233 </ar>
34      <szin>kék</szin>
35  <tulaj>
36      <nev>Sanyi</nev>
37      <varos>Miskolc</varos>
38  </tulaj>
39  </auto>
40 </autok>

```

- Határozza meg az autók rendszámait visszaadó listát! (autokNeptunkod.xsl)
- Határozza meg az autók rendszámát és árát az ár szerinti sorrendben előállító listát! (autok1Neptunkod.xsl)
- Kérdezze le mennyi autó drágább mint, 30000! (autok2Neptunkod.xsl)
- Kérdezze le mennyi elemből áll a dokumentum! (autok3Neptunkod.xsl)
- Állítsa elő az miskolci tulajdonosok autóinak rendszámait tartalmazó listát! (autok4Neptunkod.xsl)
- Adja meg az autótípusokat és példányaiak darabszámát példányszám szerint csökkenő sorrendben! (autok5Neptunkod.xsl)
- Adja meg városunként mennyi az ottani autók darabszáma és összára! (autok6Neptunkod.xsl)
- Állítsa elő az autók rendszámát és árát az ár szerinti sorrendben tartalmazó XML állományt! (autok7Neptunkod.xsl)