

XSLT készítése – 9. gyakorlat

Témakör: XSLT dokumentum készítése, lekérdezések

A mappa neve: **NEPTUNKOD_1116**

Töltse fel a GitHub rendszer mappába az XML és XSLT, out.XML, HTML fájlokat!

Határidő: **2022.11.16.**

Módosítás esetén végleges határidő: **2022.11.21.**

A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítsék el!!!

1. feladat

1. Adott a következő XML dokumentum.

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

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

```
<class>
  <student id = "01">
    <vezeteknev>Fekete</vezeteknev>
    <keresztnev>Peter</keresztnev>
    <becenev>Petya</becenev>
    <kor>22</kor>
    <osztondij>600000</osztondij>
  </student>

  <student id = "02">
    <vezeteknev>Kek</vezeteknev>
    <keresztnev>Dora</keresztnev>
    <becenev>Dorka</becenev>
    <kor>20</kor>
    <osztondij>520000</osztondij>
  </student>

  <student id = "03">
    <vezeteknev>Zsoldos</vezeteknev>
    <keresztnev>Andrea</keresztnev>
    <becenev>Andi</becenev>
    <kor>18</kor>
    <osztondij>450000</osztondij>
  </student>
</class>
```

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

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

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

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

Az eredmény:

Hallgatók adatai - for-each, value-of

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

2. feladat

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 elemeinek felhasználásával táblázatos formában - neve: *orarendNeptunkod.xsl*

2b) Konvertálja át (fejlesztőkörnyezettel) az *orarendNEPTUNKOD.xml* dokumentumot *orarend.NEPTUNKOD.out.xml* – az eredmény egy új fájl a fejlesztőkörnyezetbe – neve: *orarendNEPTUNKOD.out.xml*

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

A cím neve: XY Órarend – 2022/23. I. félév.

3. feladat

3. Készítse el a következő DOMQueryNEPTUNKOD feladatot, amely egy *carsNeptunkod.xml* dokumentumban a következő lekérdezést végzi el:

Kérdezze a *szuperautók* vállalatának a nevét és a *szuperautók* nevét!

A lekérdezés eredménye:

```
Root element: cars
-----
Current Element:
supercars
company : Ferrari
carname : Ferrari 01
carname : Ferrari 02

Current Element:
supercars
company : Lamborghini
carname : Lamborghini 01
carname : Lamborghini 02
carname : Lamborghini 03
```

Projekt name: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod

DOM file name: DOMQueryNEPTUNKOD.java

Minta XML file: carsNeptunkod.xml

4. feladat

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

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

Formázza az egyes blokkokat 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 *student.NEPTUNKOD_apply.out.xml* – az eredmény egy új fájl a fejlesztőkörnyezetbe.

c) Konvertálja a *studentNEPTUNKOD.xml* dokumentumot *studentNEPTUNKOD-apply.html*

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