

XSLT készítése – 9. gyakorlat

Témakör: XSLT dokumentum készítése, lekérdezések

A mappa neve: NEPTUNKOD_1116

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

Határidő: 2021.11.16.

Módosítás esetén végleges határidő: 2021.11.21.

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!

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type = "text/xsl" href = "students.xsl"?>
<class>
  <student id = "01">
    <vezeteknev>saját vezetéknév</vezeteknev>
    <keresztnev>saját keresztnév</keresztnev>
    <becenev>saját becenev</becenev>
    <kor>22</kor>
  </student>
  <student id = "02">
    <vezeteknev>Kek</vezeteknev>
    <keresztnev>Dora</keresztnev>
    <becenev>Dorka</becenev>
    <kor>20</kor>
  </student>
  <student id = "03">
    <vezeteknev>Zsoldos</vezeteknev>
    <keresztnev>Andrea</keresztnev>
    <becenev>Andi</becenev>
    <kor>18</kor>
  </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

ID	Vezeteknev	Keresztnev	Becenev	Kor
01	Fekete	Peter	Petya	22
02	Kek	Dora	Dorka	20
03	Zsoldos	Andrea	Andi	18

2. feladat

Készítse el a korábban elkészített *orarendNEPTUNKOD.xml* dokumentumhoz az XSLT nyelv elemeinek használatával (az első feladat minta alapján) - 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 – 2021/22. I. félév.

3. 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 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