

Web technológiák – 8. Gyakorlat

Témakör: JavaScript - JSON

GitHub repository: **NEPTUNKODWebTech**

Mappa neve: **NEPTUNKOD_0408**

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

1. Feladat

Adott a következő paraméterek nevei: *név, irányítószám, város, egyetem!* Írjon hozzá aktuális értékeket.

a.) Készítsen az adatok alapján egy JSON Text-et.

b.) Írjon egy *JavaScript kódot*, amely a *JSON Text-t konvertálja JS objektummá!*

Weboldal cím: JSON Text konvertálása JavaScript objektummá!

Jelenítse meg a böngészőbe!

Mentés: neptunkod_texttoobj.html

2. feladat

Adott a következő paraméterek nevei: *név, irányítószám, város, egyetem!* Írjon hozzá aktuális értékeket.

a.) Készítsen az adatok alapján egy JavaScript objektumot!

b.) Írjon egy *programot*, amely a *JavaScript objektumot konvertálja JSON Text!*

Weboldal cím: JS objektumot konvertálja JSON Text.

Jelenítse meg a böngészőbe!

Mentés: neptunkod_jsobjtojsontext.html

3. Feladat

Adott két Informatika témájú könyv:

Nyékyné Dr. Gaizler Judit: Java 2 I-II. - Útikalauz programozóknak 5.0, 2009.

Reiter István: C# programozás lépésről lépésre, 2018.

a.) Készítse el a könyvek adatai alapján az XML dokumentumot!

Mentés: *neptunkod_konyv.xml*

b.) Konvertálja az *neptunkod_konyv.xml* fájlt *neptunkod_konyv.json* formátummá!

c.) A *neptunkod_konyv.json* alapján készítsen egy HTML dokumentumot, melybe írjon JavaScript kódot, amely megjeleníti a könyvek adatait a böngészőbe.

Weboldal cím: JSON megvalósítása – JavaScript

Jelenítse meg a böngészőbe!

Mentés: *neptunkod_jsontojs.html*

4. Feladat

Adott a következő JSON objektumba beágyazott tömb! (XY – mindenkinek a monogramja)

```
XYObj = {
  "name": "XY",
  "age": 22,
  "cars": [
    { "name": "Toyota", "models": ["CHR", "Corolla", "Proace"] },
    { "name": "Ford", "models": ["Kuga", "Mondeo", "Mustang"] },
    { "name": "BMW", "models": ["320", "X3", "X5"] },
    { "name": "Fiat", "models": ["500", "Panda", "Tipo"] } ] }
```

a.) Írjon egy *programot*, amely a tömbökön belüli tömbök értékeit egy *for-for ciklussal* meg végig és megjeleníti a böngészőbe!

Jeleníts meg a web-oldalon a JSON dokumentum tartalmát (listába), az autók neve *h3 címsor* legyen.

Weboldal cím: Tömbökön belüli tömbök ciklusa!

Mentés: *neptunkod_arraytoarrayfor.html*