

Webprogramozás alapjai – 18. Practice

Téma: HTML5 nyelv – *JavaScript alapok, JSON, jQuery*

Mappa neve: **NEPTUNKOD_1120**

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: **2025.11.20.**

Irodalom:

- **HTML5 Doktor**

<https://www.w3schools.com/html/ű>

0. Task

a.) Írjon JavaScript programot, ahol egy tömbbe helyezze el pozitív és negatív egész számokat!

Készítsen egy gombot, melyre kattintva csak a pozitív számokat jeleníti meg.

Mentés: *neptunkod_if.html*

b.) Írjon JavaScript programot, ahol egy tömbbe helyezze el pozitív és negatív egész számokat!

Készítsen egy gombot, melyre kattintva megvizsgálja, hogy a szám nagyobb-e, mint 0, ha ez igaz, akkor pozitív lesz a szám, ha hamis, akkor nem pozitív, a pozitív és negatív számokat is jeleníti meg.

Mentés: *neptunkod_ifelse.html*

c.) Írjon JavaScript programot, ahol egy tömbbe helyezze el pozitív és negatív egész számokat!

Készítsen egy gombot, melyre kattintva megvizsgálja, hogy a szám nagyobb-e, mint 0, ha ez igaz, akkor pozitív lesz a szám, ha hamis, akkor nem pozitív, a pozitív és negatív számokat is jeleníti meg.

Mentés: *neptunkod_ifelseif.html*

d.) Írjon JavaScript programot, ahol a hét napjait jeleníti meg - információval, ha rákattintunk a gombra!

Készítsen egy gombokat (a hét napjai), melyre kattintva megvizsgálja, hogy hogy az adott gombra kattintva milyen nap van és hozzá az információi ki megjeleníti,

Mentés: *neptunkod_swicth.html*

1. Task

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 JSON dokumentumot!

Mentés: *neptunkod_konyv.json*

```
{
  "konyvek": {
    "konyv": [
      {
        "iro": "Nyékyné Dr. Gaizler Judit",
        "cim": "Java 2 I-II. - Útikalauz programozóknak 5.0",
        "kiadas": 2009
      },
      {
        "iro": "Reiter István",
        "cim": "C# programozás lépésről lépésre",
        "kiadas": 2018
      }
    ]
  }
}
```

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

Weboldal cím: JSON megvalósítása – JavaScript

Mentés: *neptunkod_konyv.html*

JSON megvalósítása – JavaScript

Könyvek listája

- **Szerző:** Nyékyné Dr. Gaizler Judit **cim:** Java 2 I-II. - Útikalauz programozóknak 5.0 **Kiadás éve:** 2009
- **Szerző:** Reiter István **cim:** C# programozás lépésről lépésre **Kiadás éve:** 2018

2. Task

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"] } ]
}
```

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).

Tömbökön belüli tömbök ciklusa

Hallgató Neve (20)

Toyota:

- CHR
- Corolla
- Proace

Ford:

- Kuga
- Mondeo
- Mustang

BMW:

- 320
- X3
- X5

Fiat:

- 500
- Panda
- Tipo

Mentés: *neptunkod_arraytoarrayfor.html*

3. Task

Téma: jQuery szolgáltatásai

Mentés: *NEPTUNKOD_1.html, 1.js*

Készítsen egy HTML oldalt (minta alapján), melyen *egy fejléc, 2 bekezdés szöveggel, egy gomb és egy linket tartalmaz.*

Készítsen hozzá jQuery kódot a következő művelettel:

A script kódot először a *head* -be, majd **jQuery feladatok**
külső fájlba készítse el (*1.js*)

- a gombra kattintva elrejtí a két bekezdés.
- a linkre kattintva – megjelenik a weboldal.

A jQuery egy JavaScript programozói könyvtár, amelyet John Resig kezdett fejleszteni.

Elterjedtnek tekinthető, segítségével könnyen bejárható egy HTML oldal DOM-ja.

Kattints ide - a bekezdés elrejtve!

ME weboldal: [Miskolci Egyetem](#)

2. Task

Mentse el másként a *NEPTUNKOD_1.html* fájlt – *NEPTUNKOD_2.html*-re.

Egészítse ki a *NEPTUNKOD_2. html* fájlt (minta alapján), amely 2 listát, 5x3 táblázatot tartalmaz (keret nélkül) és 5 gombot a következő műveletekkel:

Írjon egy *jQuery kódot*, amely a következő műveleteket végzi el.

- K1 gomb: - elrejtí a lista *két első elemét* és *href*-t.

- K2 gomb: - elrejtí a lista *két első elemét* és *href*-t és a K2 gombot.
- K3 gomb: - elrejtí a *fejléce*t, lista *két első elemét* és *href*-t.
- K4 gomb: - elrejtí a lista *két első elemét*, *link szövege*t és *href*-t.
- K5 gomb: - elrejtí a lista két első elemét, href-t és aa táblázat páros sorait.

Mentés: *NEPTUNKOD_2.html; 2.js*

jQuery feladatok

A jQuery egy JavaScript programozói könyvtár, amelyet John Resig kezdett fejleszteni.

Elterjednek tekinthető, segítségével könnyen bejárható egy HTML oldal DOM-ja.

- tíz
- húsz
- harminc
- tízedik
- huszadik
- harmincadik

1111aaaaa bbbbbb
 2222aaaaa bbbbbb
 3333aaaaa bbbbbb
 4444aaaaa bbbbbb
 5555aaaaa bbbbbb

Kattints ide_1! Kattints ide_2! Kattints ide_3! Kattints ide_4! Kattints ide_5!

jQuery: [jQuery.weboldal](#)