

Webprogramozás alapjai – 18. Practice

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

Mappa neve: **NEPTUNKOD_1120**

Tölts fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: **2025.11.20.**

Irodalom:

- **HTML5 Doktor**

<https://www.w3schools.com/html/ü>

0. Task

a.) Írjon JavaScript programot, ahol egy tömbbe helyezz 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 helyezz 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 helyezz 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 témajú 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 **cím:** Java 2 I-II. - Útikalauz programozóknak 5.0 **Kiadás éve:** 2009
- **Szerző:** Reiter István **cím:** C# programozás lépésről lépésre **Kiadás éve:** 2018

2. Task

Adott a következő JSON objektumba beágyazott tömb! (XY – mindenkinél 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* megy végig és megjeleníti a böngészőbe!

Jeleníts meg a web-oldalon a JSON dokumentum tartalmat (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 különböző fájlba készítse el (1.js)

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

jQuery feladatok

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

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

Kattints ide - a bevezetés 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: - elrejti a lista két első elemét és *href*-t.

- K2 gomb: - elrejti a lista két első elemét és *href*-t és a K2 gombot.
- K3 gomb: - elrejti a fejlécet, lista két első elemét és *href*-t.
- K4 gomb: - elrejti a lista két első elemét, *link szöveget* és *href*-t.
- K5 gomb: - elrejti 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 tekintető, segítségével könnyen bejárató egy HTML oldal DOM-ja.

- tiz
- húsz
- harminc
- tizedik
- huszadik
- harmincadik

```
1111aaaaa bbbbb
2222aaaaa bbbbb
3333aaaaa bbbbb
4444aaaaa bbbbb
5555aaaaa bbbbb
```

jQuery: [jQuery weboldal](#)