

## Web technológiák 1 – 11. Practice

Téma: JavaScript – JSON, jQuery – AJAX

Mappa neve: **NEPTUNKOD\_1203**

Tölts fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: **2025.12.03.**

Tölts fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

**Forrás:**

jQuery oktató anyag

<https://www.w3schools.com/jquery/default.asp>

jQuery oktató anyag

<https://www.tutorialspoint.com/index.htm>

### 1. Task

Készítse el a **2025 őszi félév** egy *kurzus* órarendjét JSON formátumba. A minta egy *kurzus+cím+telefonszám* szerkezetét szemlélteti.

Egészítse ki a minta alapján (cím, telefonszám) az JSON fájlt.

**Mentés:** *Neptunkod\_orarend.json*

```
{
  "kurzus": [
    {
      "targy": "Web technológiák 1",
      "idopont": {
        "nap": "Szerda",
        "tol": "12:00",
        "ig": "13:30"
      },
      "helyszin": "Inf/101",
      "oktato": "Dr. Bednarik László",
      "szak": "MI,PTI",
      "tipus": "Gyk."
    },
    {
      "cim": {
        "iranyitoszam": 3515,
        "varos": "Miskolc",
        "utca": "Egyetemváros"
      },
      "telefonszam": [
        {
          "tipus": "Vezetékes",
          "szam": "0646 555-125"
        },
        {
          "tipus": "Mobil",
          "szam": "0670 555-4567"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

A HTML fájl futtatása után kattintson az *Adatok betöltése* gombra, a JSON fájl adatait betölti és megjelenik a böngészőben – a minta alapján.

## jQuery - AJAX feladat

Kattintson az **Adatok betöltése** gombra!

TERÜLET

**Adatok betöltése**

**Mentés:** Neptunkod\_1.html; Neptunkod\_1.js;  
Neptunkod\_style.css; Neptunkod\_orarend.json

### MISKOLCI EGYETEM

**Cím:** 3515 Miskolc Egyetemváros

**Telefonszám:**

Vezetékes: 0646 555-125  
Mobil: 0670 555-4567

**MI, PTI Órarend 2024 tavasz**

**Tárgy:** Web technológiák 1

**Időpont:**

Nap: Szerda  
Tól: 12:00  
Ig: 13:30

**Helyszín:** Inf/101

**Oktató:** Dr. Bednarik László

**Szak:** MI,PTI

**Típus:** Gyk.

## 2. Task

A **jQuery – AJAX metódusait** felhasználva jelenítse meg az *Neptunkod\_orarend.json* fájlt a böngészőben.

Egészítse ki a JSON fájlt - egy hét teljes órarendjével.

**Mentés:** Neptunkod\_orarend1.json

a.) Készítsen egy HTML oldalt, írjon egy JavaScript kódot – *jQuery, AJAX metódus* használatával -, amely tartalmazza a JSON fájl egy objektumát, - a minta alapján.

A fájl betöltése után egy ID címkével ellátott <DIV> belséjébe kerül (TERÜLET).

b.) Készítsen egy HTML oldalt, írjon *egy JavaScript kódot – jQuery, AJAX metódusok használatával* -, amely tartalmazza egy hét teljes órarendjét, azaz a **teljes JSON fájl**.

**Mentés:** Neptunkod\_2.html; Neptunkod\_2.js; Neptunkod\_style.css;

## 3. Task

Készítsen el a HTML oldalt, majd írjon hozzá script kódot - **jQuery metódusok használatával!**

**Mentés:** neptunkod\_3.html; neptunkod\_3.js

### jQuery feladatok - Animáció

[Animáció indítása](#) [Bekezdések elrejtése](#) [Összecsuk / Kinyit](#)

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

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

Effekteket és animációt adhatunk HTML elemeinkhez. Számtalan plugin tárta hozzá.

ME GEIK - PTI

A minta alapján három gomb legyen a bekezdések felett.

A bekezdések alatt egy doboz legyen (színlöjtéssel) - benne a „ME GEIK – PTI” szöveggel.

a.) Az **Animáció indítása** gombra kattintva a doboz egy téglalap alakú pályát ír le:

Állítsa be az animáció sebességét (ms)!

- kiinduló állapot: left:'300px', width:'300px', fontSize:'12pt' – etc.
- jobbra elindul – a doboz mérete (szélesség) növekszik és a fontSize:'30pt',
- lefelé elindul a doboz - a szélessége kisebb lesz (benne a szöveg a doboz méretéhez igazodik), de magassága növekszik kb. 10%.
- balra elindul a doboz – a bal sarokba érve opacity = „0,4”,
- visszaér a doboz a kiindulási állapotba opacity = „1”, fontSize:'12pt'
- amikor visszaért, akkor egy ablakban kiírja „VÉGE” megjelenik egy ablakban.

b.) A **Bekezdés elrejtése** gombra kattintva elrejti a bekezdéseket és a doboz a bekezdések helyére kerül.

Végül egy információs ablakba kiírja: 'Bekezdések elrejtése'.

c.) Az **Összecsuk / Kinyit** gombra kattintva

összecsukja/kinyitja a dobozt, majd jobbra elindul – és megáll a minta alapján.

**jQuery feladatok - Animáció**

[Animáció indítása](#) [Bekezdések elrejtése](#) [Összecsuk / Kinyit](#)

A jQuery egy JavaScript programozói könyvtár, amelyet John Resig kezdeti fejlesztett.

Eltérőenek tekintethető, segítségével könnyen bejárható egy HTML oldal DOM-ja.

Effekteket és animációkat adhatunk HTML elemeinkhez. Számtalan pluginat írtak hozzá.



#### 4. Task

Készítsen egy HTML oldalt, írjon egy script kódot – **jQuery metódusok használatával** –,

mely egy egyszerű számolást (egész számok) – négy alapművelet – végez el - a minta alapján.

Minden művelet ellenőrzött legyen!

A beviteli mező, radio gombok, számolgomb, eredmény – űrlapba legyen!

**Mentés:** Neptunkod\_4.html; Neptunkod\_4.js

**jQuery feladat**

Adjon meg két egész számot!

A=

B=

A\*B  
 A/B  
 A+B  
 A-B

## 5. Task

Készítsen egy HTML oldalt, majd írjon hozzá script kódot-  
**jQuery metódusok használatával!**



A screenshot of a web page with a green header containing the text "ME GEIK - PTI". Below the header are several input fields: "Név:", "E-mail:", "Jelszó:", and a "Jelentkezés" button. At the bottom of the page, there is a link "Forrás: http://www.w3schools.com/jquery/jquery\_dom\_get.asp".

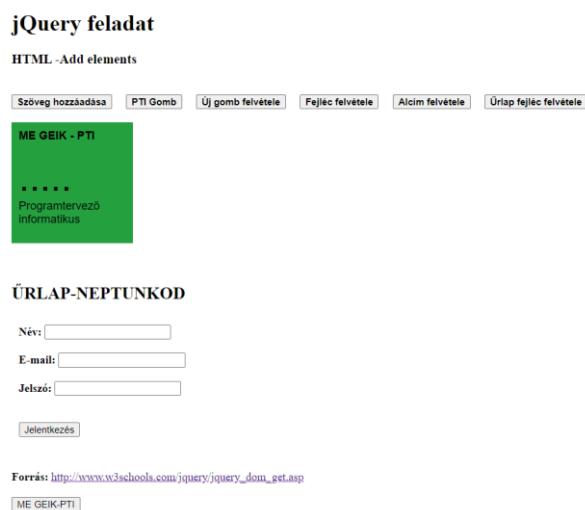
A minta a *kiinduló állapotot* mutatja!

**Mentés:** Neptunkod\_3.html; Neptunkod\_3.js

A Script kód a következő műveleteket végzi el:

- A **Szöveg hozzáadása** gombra kattintva a dobozba be írja adobozba a következő szöveget (Programtervező informatikus)!
- A **Gomb** gombra kattintva hozzáfüzi a PTI MI Gomb-ot!
- Az **Új Gomb felvétele** gombra kattintva hozzáfüzi, a **Forrás** után létrehoz egy új gombot (ME GEIK-PTI).
- Az **Fejléc felvétele** gombra kattintva felveszi a fejléc-et (jQuery feladat)
- Az **Alcím felvétele** gombra kattintva felveszi az Alcímét (HTML metódusok).
- Az **Ürlap fejléc felvétele** gombra kattintva felveszi a z ÜRLAP-NEPTUNKOD címet!

A minta a végső állapotot szemlélteti!



The screenshot shows the same web page as above, but with the following changes:

- The input field "Név:" now contains the text "Programtervező informatikus".
- A new green button labeled "PTI Gomb" has been added below the original "Gomb" button.
- The "Fejléc felvétele" button has been replaced by the text "ÜRLAP-NEPTUNKOD".
- The "Alcím felvétele" button has been replaced by the text "ME GEIK-PTI".

The rest of the page, including the "Jelentkezés" button and the "Forrás" link, remains the same.

## 6. Task

Készítsen egy HTML oldalt, majd írjon hozzá JavaScript kódot- **jQuery metódusok használatával!**

**Mentés:** *Neptunkod\_5.html; Neptunkod\_5.js*

A Script kód a következő műveleteket végzi el:

- A **Doboz eltávolítása** gombra kattintva eltünteti a dobozt.
- A **DIV elemek kiürítése** gombra kattintva eltünteti a dobozba írt szöveget.

### jQuery feladatok



Név:

E-mail:

Jelszó:

Forrás: [http://www.w3schools.com/jquery/jquery\\_dom\\_get.asp](http://www.w3schools.com/jquery/jquery_dom_get.asp)

## 7. Task

Tölts le a jQueryUI, <https://jqueryui.com/> oldalról a `jquery/jquery-ui.js` fájlt, majd illessze be a weboldalba.

Az előző órákon elkészített jQuery feladatok közül válasszon *két feladatot*.

Készítsen egy HTML oldalt, majd írjon hozzá JavaScript kódot - **jQuery metódusok használatával!**

Minden feladathoz használjon jQueryUI (interactions, widgets, effects, utilities) egy-egy, esetleg több tevékenységet.

**Mentés:** *Neptunkodui\_6.html; Neptunkodui\_6.js*