

Web technológiák 1 – 11. Practice

Téma: JavaScript – JSON, jQuery – AJAX

Mappa neve: NEPTUNKOD_1203

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: **2025.12.03.**

Töltse 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> belsejébe 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 kezdett fejleszteni.

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

Effekteket és animációt adhatunk HTML eleminkhez. Számátalan plugint írtak hozzá.

ME GEIK - PTI

A minta alapján három gomb legyen a bekezdések felett.

A bekezdések alatt egy doboz legyen (színkitöltéssel) - 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 (binnen 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 elrejtí 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 kezdett fejleszteni. Elterjednek tekinthető, segítségével könnyen bejárható egy HTML oldal DOM-ja. Effekteket és animációt adhatunk HTML elemekhez. Számítógépes plugint irtak hozzá.

ME GEIK - PTI

4. Task

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

mely egy egyszerű számolást (egész számok) – négy alpművelet – 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

Eredmény:

5. Task

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

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 hozzáfűzi a PTI MI Gomb-ot!
- Az **Új Gomb felvétele** gombra kattintva hozzáfűzi, 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 Alcímet (HTML metódusok).
- Az **Űrlap fejléc felvétele** gombra kattintva felveszi a z ŰRLAP-NEPTUNKOD címet!

A minta a *végző állapotot* szemlélteti!

jQuery feladat

HTML -Add elements

Szöveg hozzáadása PTI Gomb Új gomb felvétele Fejléc felvétele Alcím felvétele Űrlap fejléc felvétele

ME GEIK - PTI

Programtervező
informatikus

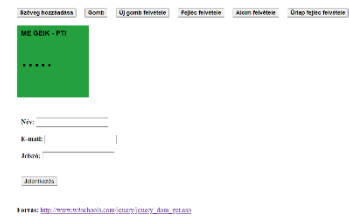
ŰRLAP-NEPTUNKOD

Név:
E-mail:
Jelszó:

Jelentkezés

Forrás: http://www.w3schools.com/jquery/jquery_dom_get.asp

ME GEIK-PTI



6. Task

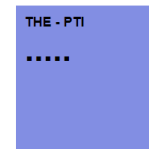
Készítsen egy HTML oldalt, majd írjon hozzá JavaScript kódot- **jQuery metódusok használatával!**

Mentés: *Neptunkod_5.html; Neptunkod_5.js*

A Script kód a következő műveleteket végzi el:

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

jQuery feladatok



Név:

E-mail:

Jelszó:

Forrás: http://www.w3schools.com/jquery/jquery_dom_get.asp

7. Task

Töltse 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*