

Web technológiák alapjai – 11. Gyakorlat

Témakör: JavaScript – jQuery - AJAX

GitHub repository: **NEPTUNKODWebTech**

Mappa neve: **NEPTUNKOD_0506**

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. Feladat

Készítse el a II. éves Mérnökinformatikus BSc szak 2024 tavaszi félév *egy hét* órarendjét JSON formátumba. A minta egy kurzus szerkezetét szemlélteti.

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

Mentés: *XY_orarend.json*

```
{
  "kurzusnev": "Adatkezelés XML környezetbe",
  "oktato": "Dr. Bednarik László",
  "szak": "PTI, MI",
  "idopont": {
    "nap": "Kedd",
    "tol": "14:00",
    "ig": "16:00"
  },
  "helyszin": "Inf/103",
  "cim": {
    "street": "Egyetemváros",
    "city": "Miskolc",
    "code": "1021"
  },
  "phone number": [
    {
      "type": "Vezetékes:",
      "number": "0646 555-123"
    },
    {
      "type": "Mobil:",
      "number": "0670 555-4567"
    }
  ]
}
```

2. Feladat

A **jQuery – AJAX metódusait** felhasználva jelenítse meg az *XY_orarend.json* egy kurzus objektumát a böngészőben.

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

Mentés: *Neptunkod_1.html; Neptunkod_1.js; XY_orarend1obj.json;*

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

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

jQuery - AJAX feladat

Kattintson az Adatok betöltése gombra!

MISKOLCI EGYETEM

Cím: 1021 Miskolc Egyetemváros

Telefonszámok:

- Vezetékes: 0646 555-123
- Mobil: 0670 555-4567

MI Órarend 2024 tavasz - részlet

Kurzusnév: Adatkezelés XML környezetbe

Oktató: Dr. Bednarik László

Szak: PTI, MI

Időpont:

Nap: Kedd

Tól: 14:00

Ig: 16:00

Helyszín: Inf/103

Adatok betöltése

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

Mentés: *Neptunkod_2.html; Neptunkod_2.js; XY_orarend.json;*

3. feladat

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

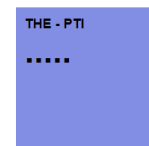
Mentés: *Neptunkod_3.html; Neptunkod_3.js*

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

Doboz eltávolítása A DIV elemek kiürítése



Név:

E-mail:

Jelszó:

Jelentkezés

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

4. feladat

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 script kódot - **jQuery metódusok** használatával!

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

Mentés: *Neptunkodui4.html; Neptunkodui4.js*