

Webes adatkezelő környezetek – 1. Practice

HTML5 és CSS ismeretek gyakorlása

A meglévő GitHub fiókba készítsen egy Repository-t - neve: **NEPTUNKODWebXML**

A repository-ba készítsen mappát - neve: *NEPTUNKOD_0910*

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub Repository aktuális mappába: **Neptunkod_0910**

A GitHub linket emailbe küldje el a gyakorlatvezetőnek.

Email: laszlo.bednarik@uni-miskolc.hu

Határidő: Az aktuális gyakorlat időpontja, módosítás esetén **2025.09.16.**

Forrás file-k: *kezdolap.html*, *index.html*, *database.html*, *wevtech1.html*, *webxml.html*.

Irodalom:

[1] HTML5 űrlapok

https://webfejlesztes.gtportal.eu/?f0=1_urlapok

[2] Weblap készítés PHP7-el

<https://webfejlesztes.gtportal.eu/?f0=PHP>

[3] HTML5 Doktor

<http://html5doctor.com/html5-forms-introduction-and-new-attributes>

[4] HTML5 Pattern

<http://html5pattern.com/>

Feladatok

Fejlesztőkörnyezet: VS Code, ill. lehet más is.

Készítsen egy statikus weblapot, amely a következőt tartalmazza:

A **statikus weblap** (táblázatos szerkezetű vagy HTML5 címkék használatával, CSS internal) tartalmazza az Ön által tanult három kurzus tematikáját és a kurzusra jellemző képet, videót - a következő leírás alapján:

Javaslat a feladat elkészítéséhez.

Minden HTML oldal lábléc tartalmazza: Hallgató neve, Neptunkód, 2025

a.) A kezdőlap (*kezdolap.html*), három kurzus menüpontját tartalmazza a minta alapján (pl. Adatbázis rendszerek, Web technológiák1, Webes adatkezelő környezetek) és tartalmaz egy képet, pl. **iit.jpg**, amely a kezdőlapra mutat, ill. egy videót. Fájl neve: *kezdolap.html*.



a.) A **index.html**, három kurzus menüpontját tartalmazza a minta alapján (pl. Adatbázis rendszerek, Web technológiák1, Webes adatkezelő környezetek) és tartalmaz egy képet, pl. **iit.jpg**, amely a kezdőlapra mutat. Fájl neve: *index.html*.




b) Ha a kezdőlapon egy kurzus menüpontjára kattintunk, megjelenik a kurzus tematikájának leírása és hozzá egy kép. Pl.: A **Adatbázis rendszerek** menüpontra kattintva alábbi oldal jelenik meg.

Az **iit.jpg** kattintva vissza a kezdőlapra.

A fájl neve: *database.html*



c) Ha a kezdőlapon egy másik kurzus menüpontjára kattintunk megjelenik a kurzus tematikájának leírása és hozzá egy kép. Pl.: **Web technológiák 1** menüpontra kattintva alábbi oldal jelenik meg. Fájl neve: *webtech.html*



Adatbázis rendszerek
Web technológiák 1
Webes adatkezelő környezetek


Webprogramozás & design

Oktató: Dr. Bednark László
Kredit: 5

Tematika


- Tematika ismertetése, Verziókövető rendszerek
- Webes alkalmazások elemei, felépítése
- HTML alapok, Visual Studio Code
- HTML5 elemei, CSS3, feladatok
- HTML5 elemei, útlap, CSS3, feladatok
- HTML5 - video, feladatok
- HTML5 - audio, feladatok
- JavaScript alapok
- Statikus weblap készítése
- Számonkérés, Féléves feladat bemutatása
- Értékelés

Forrás:
<https://www.stickpng.com/>



BL, NEPTUNKOD, 2025

d) Ha a kezdőlapen a harmadik kurzus menüpontjára kattintunk megjelenik a kurzus tematikájának leírása és hozzá egy kép. Pl.: **Webes adatkezelő környezetek** menüpontra kattintva alábbi oldal jelenik meg. Fájl neve: *webxml.html*



Adatbázis rendszerek
Web technológiák 1
Webes adatkezelő környezetek


Webes adatkezelő környezetek

Oktató: Dr. Bednark László
Kredit: 5

Tematika

- XML kialakítása, XML szabvány elemei
- XDM modell elemei, XDM modell készítése
- XML Schema elemek áttekintése, tervezési módszertan
- JSON modell elemei, JSON séma kezelése
- JSON API programozása, YAML programozása
- A DOM API szabvány alkalmazása
- Az XSLT transzformációs szabvány
- XPath szabvány elemei
- Infoset, XDM, Xinclude szabványok
- Klien oldal adatperzisztencia lehetőségei
- Értékelés

Forrás:
<https://nicholaszhan.com/>



BL, NEPTUNKOD, 2025