

Webprogramozás alapjai – 14. Practice

Téma: HTML5 nyelv – *Multimédia - audio beillesztése, CSS használata, JavaScript alapok*

Mappa neve: **NEPTUNKOD_1106**

Tölts fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2025.11.06.

Irodalom:

- **HTML5 Doktor**
- <http://html5doctor.com/html5-forms-introduction-and-new-attributes>
- **HTML5 Pattern**
<https://www.html5pattern.com>
- **HTML w3schools**
<https://www.w3schools.com/html/>
- **CSS Grid**
https://szit.hu/doku.php?id=oktatas;web:css:css_gridű

0. Task

JavaScript – változók használata a kódban.

a.) Írjon JavaScript kódot – írassa ki változók használatával a Programtervező informatikus szöveg -kétszer, második legyen <h4>.

Mentés: neptunkod_valtozo.html

b.) Írjon JavaScript kódot – két egész számot ad össze.

Mentés: neptunkod_valtozo1.html

c.) Írjon JavaScript kódot, amely két számot: Kiírás, Szorzás, Vizsgálat, Változtatás, Kiíratás, Szorzás, Vizsgálat gombot műveleteket végeznek.

Mentés: neptunkod_valtozo2.html

1. Task

Téma: HTML5 – Multimédia – Audio fájl beillesztése, vezérlése, JavaScript használata

Mentés: neptunkod_audio.html

Adott egy audio fájl: jazz.mp3 és két hangeffekt (no.mp3, yes.mp3)

Készítse el HTML5 tag-ek segítségével az *audio* fájl vezérlését megvalósító HTML kódot – minta alapján. Formázza *header*, *footer* (CSS).

a.) *Vezérlés:* lejátszás / szünet – gombok segítségével - írjon JavaScript code-t.

b.) *Hangerő:* néma, halk, hangos - gombok segítségével.

- c.) *Sebesség*: nagyon lassú, lassú, normál, gyorsabb, nagyon gyors – gombok segítségével.
- d.) Pozitív és negatív gombok az effektek.
- e.) A zeneszám végén kiírja a VÉGE – egy információs ablakba (JavaScript code)
- f.) A *befejeződött-e, audio hossza (mp), jelenlegi pozíció* - információs ablak jelenik meg.
- g.) Az *ugrás másfél perchez* – gomb a megadott értékre ugrik a lejátszás.

Audió - zene, hang - lejátszása_Neptunkod

Forrás:

http://www.w3schools.com/html/html5_audio.asp

- 1a.)** Keressen egy *audio fájlt* a neten (kedvenc zene). Illessze be az elkészített *neptunkod_audio1.html* fájlba.

Készítsen hozzá gombokat!

Forrás megjelölése!

Mentés: *audio1.html, ...mp3*

2. Task

Készítsen egy statikus weblapot, amely a következőt tartalmazza:

- a) A **statikus weblap** tartalmazza három kurzus tematikáját és a kurzusra jellemző képet - a következő leírás alapján:

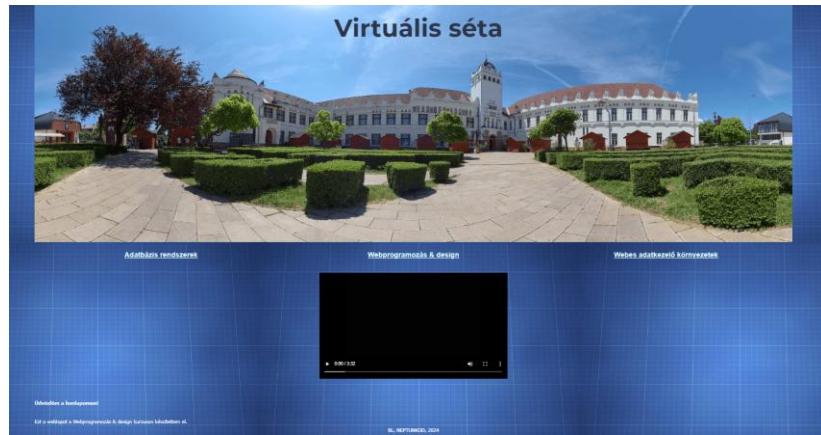
Javaslat a feladat elkészítéséhez.

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

Az **index** (*index.html*) – a három kurzus menüpontját tartalmazza a minta alapján (pl. Adatbázis rendszerek, Webprogramozás & design, Webs adatkezelő környezetek) és tartalmaz egy képet, pl. **the.jpg**, amely a kezdőlapra mutat. Fájl neve: *kezdolap.html*.

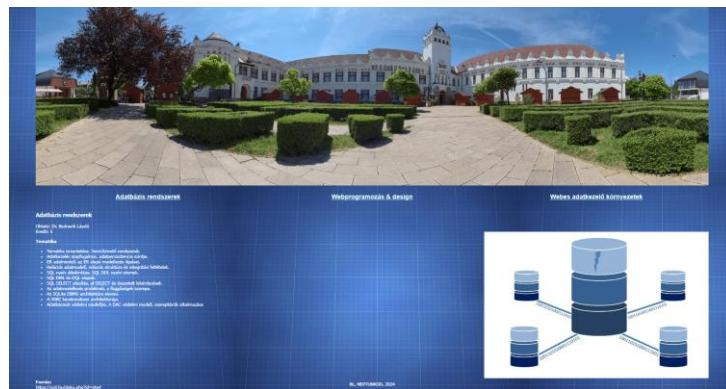
A kezdőlapon helyezzen el egy videót.

Mentés: *neptunkod.video.mp4*



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

A fájl neve: *db1.html*



A **the.jpg** képre kattintva visszalép a kezdőlapra.

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



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

