

## Webprogramozás alapjai – 14. Practice

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

Mappa neve: **NEPTUNKOD\_1106**

**Töltse 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](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, Kiírás, 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: *jazzy.mp3* és két hangeffekt (*no.mp3*, *yes.mp3*)

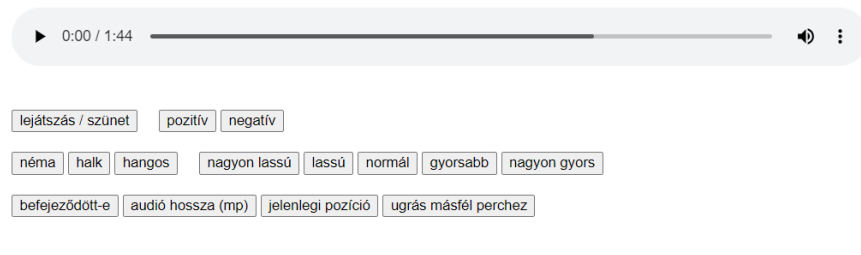
Készítse el HTML5 tag-ek segítségével az *audio* fájl vezérlését megvalósító HTML kódot – minta alapján. Formázza *header*, *footer* (CSS).

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](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, Webes adatkezelő környezetek) és tartalmaz egy képet, pl. **the.jpg**, amely a kezdőlapra mutat. Fájl neve: *kezdolap.html*.

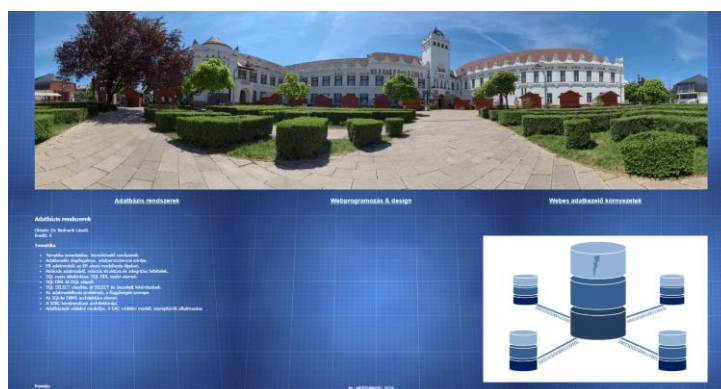
A kezdőlapon helyezzen el egy videót.

**Mentés:** *neptunkod.video.mp4*



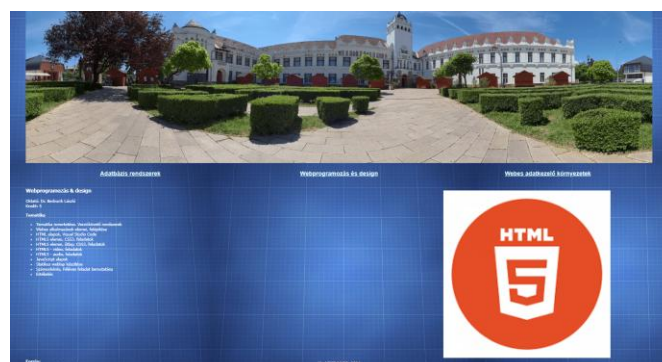
b) Ha a kezdőlapon egy kurzus menüpontjára kattintunk, megjelenik a kurzus tematikájának leírása és hozzá egy kép. Pl.: **Adatbázisrendszerek** menüpontra kattintva alábbi oldal jelenik meg.

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.: **Webes adatkezelő környezetek** menüpontra kattintva alábbi oldal jelenik meg. Fájl neve: *webprog.html*

