

# Webkönyvtárak

## Webprogramozás

### A projekt címe

Feltöltési határidő: 2024.05.12.

Folder name: *WebProgNeptunkod*

Bemutatói időpont: 2024. május 13.

Készítsen egy témakör kiválasztása után (oktatóval való egyeztetés – email, személyesen) egy HTML weboldalt. A HTML5 szerkezete tartalmazza a következő elemeket (*article, section, aside, nav, header, footer*) - részletek

### Követelmények

#### HTML

- Legalább öt HTML fájl legyen.
- HTML5 szerkezet megtervezése (kép - oldal tetején, menü stb).
- HTML elemek: div, span, p, címsorok, képek, táblázat, linkek, html5 elemei stb.
- Űrlap elemek: szöveges beviteli mező: egy, több soros, adatlista, jelölőnégyzet, rádiógomb, színválasztó, dátumválasztás, gombok, számozott lista.
- Video: az adott témakörhöz tartozó rövid video elkészítése, egyes gombok vezérlése JavaScript kóddal.

#### CSS

- style attribútumban néhány elem formázása,
- azonosító alapján formázást,
- osztály alapján formázást,
- táblázat formázása,
- menü kialakítása,
- háttérszín,
- linkek formázása,
- űrlap elemek, gombok formázása,
- egy vagy több .CSS fájlban is legyen formázás, és a html-ben a `<style>` tag-ben is.

#### JavaScript, jQuery, JSON, AJAX

- form ellenőrzés, hiba esetén az egyes űrlap elemeknél kiírja, hogy mi a hiba, css-t állít pl. piros keret, ha hibás az adott űrlap elem,

- jQuery animáció,
- elemek kiválasztása: html tag név alapján, osztály alapján, azonosító (id) alapján stb.
- új html elem készítése, meglévő html elem módosítása.
- egy fájl elkészítése JSON formátumba (beágyazott).
- JavaScript, jQuery – AJAX metódus használatával JSON fájl megjelenítése a weboldalon.

## **Szerver**

NodeJS konfigurálása (server.js, package.json, package-lock.json, node\_modul).

A projekt megjelenítése a helyi szerveren (localhost:3000)

## **Jegyzőkönyv**

Jegyzőkönyv készítése az elkészített projektről, amely tartalmazza az előlapot, tartalomjegyzéket (hiperhivatkozott), a feladat leírását, struktúra szerkezetét (mappa, fájl), a felhasználói felületet bemutatása (menük, rövid kód magyarázat), kód stb.

Minimum négy oldal (webtech jkminta).

Dr. Bednarik László