

Web technológiák 1 – hétfő 14-16 csoport

beadandó feladat

A beadandó feladat elkészítése során vagy a szerdai gyakorlaton kiadott beadandót kell elkészíteni, vagy React / React Native alkalmazást.

Határidő: szorgalmi időszak vége

1. Opció: HTML, CSS, JavaScript, jQuery, JSON, AJAX

Készítsen egy *témakör kiválasztása* után 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.

2. Opció: React / React Native alkalmazás

Az alkalmazás képes adatok listázására, új adatok felvitelére, adatok módosítására és törlésére. Tetszőleges témakörben készülhet az alkalmazás. Az adatok tárolásához nem szükséges backend-et készíteni. A React Native alkalmazás példához a github repository-ban az assignments-ben találhatóak minták:

<https://github.com/anitaagardi/mobile-application-programming/tree/master/projects/assignments>

Jegyzőkönyv

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