

Jegyzőkönyv

Web technológia alapjai

Uni-Gym

Készítette: Petró Ádám

Neptunkód: MAOM60

Dátum: 2024. május 11.

Miskolc, 2024.

Tartalomjegyzék

Bevezetés:	3
1. feladat - HTML	4
1.1. – HTML fájlok	5
1.2. – HTML5 szerkezet	5
1.3. – HTML5 elemek	5
1.4. – Űrlap elemek	5
1.5. – Video.....	5
2. feladat – CSS.....	5
2.1. Inline formázás.....	5
2.2. Azonosító alapján formázás.....	5
2.3. Osztály alapján formázás	5
2.4. Táblázat formázása.....	6
2.5. Menü	6
2.6. Háttér	6
2.7. Linkek.....	6
2.8. Űrlap elemek, gombok	6
2.9.	6
JavaScript, JSON, AJAX	6
2.1. - Form	6
2.2. JSON	6
2.3. JSON megjelenítése	6
NODJS	7
Források:	7

Bevezetés:

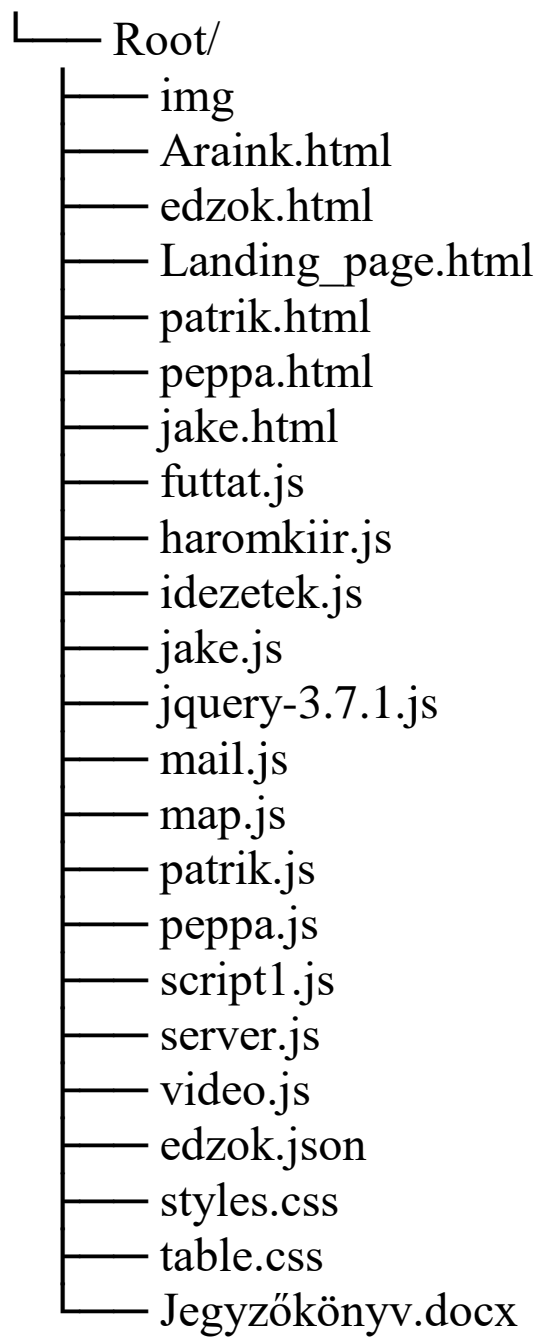
Az Uni-Gym weboldal egy modern és felhasználóbarát platform, melyet kifejezetten az egyetemi közösség számára terveztem. Az egyetemi konditeremi weblap hiányára reagálva létrehoztam ezt a weboldalt, hogy lehetőséget teremtsék az egyetemi hallgatók és dolgozók számára, hogy könnyen hozzáférjenek a fitness és egészségügyi szolgáltatásokhoz.

Az Uni-Gym weboldal célja, hogy egyszerű és hatékony módon segítse az egyetemi közösséget az egészséges életmód kialakításában és fenntartásában. A weboldalon nagyon sok hasznos információt találni, amelyek segítenek az embereknek elérni fitnesscéljaikat.

Az Uni-Gym név az "egyetem" és a "fitnesszterem" szavak összevonásából származik, jelképezve az egyetemi közösség és a testmozgás közötti szoros kapcsolatot. Az Uni-Gym weboldal egy olyan platform, ahol az emberek inspirációt kaphatnak az egészséges életmódra és a sportolásra.

Az alábbi jegyzőkönyv részletezi a weboldal főbb jellemzőit, funkcióit és a megvalósítás folyamatát.

1. feladat – HTML



1.1. – HTML fájlok

A weblap 6 html lapot tartalmaz. A „Landing_page”, mellyel a felhasználó először találkozik. Itt általános információk vannak a teremről. Innen tud átnavigálni az „Edzők” oldalra, és az „Áraink” oldalra. Az „Edzők” oldalon a konditerem 3 személyi edzőjéről vannak információk, illetve képeikre rákattintva, egy új oldalon még többet tudhatunk meg róluk. Az „Áraink” oldalon a napi jegyek és a havi bérletek pontos ár leírása található.

1.2. – HTML5 szerkezet

Az oldalt tetején egy navbar található melyben 3 menüpont, a fentebb említett 3 oldalhoz. Ezenkívül bal oldalon a logó, mely szinté a fő oldalra mutató linkként is működik.

Ezt követi az oldal törzse, melyben a legtöbb HTML5 elem megtalálható. Az oldal szelekciókra van osztva, ezeket - az egész oldalra jellemző - zöld színű csík választja el egymástól.

Végül az oldal alján a footer, mely az oldalat megjelenítő linkek vannak, és forrásmegjelölés. Ezenkívül minden oldal alján visszatérő elem a kapcsolatért felelős forms.

1.3. – HTML5 elemek

A korábban említett szelekciókon belül div-ek re van osztva az oldal. Minden oldalon van táblázat, különböző címsorok, bekezdések , képek, linkek, gombok.

1.4. – Űrlap elemek

A korábban említett, kapcsolatért felelős forms tehát minden oldal alján megjelenik. 4 kötelezően kitöltendő beviteli mező: Név, E-mail, Tárgy, Üzenet. Ezalatt egy küldés gomb kapott helyet, mely kattintásra elküldi a céges postafiókra a levelet. Amennyiben valamelyik mező üresen maradt, vagy helytelenül lett kitöltve, üzenetet dob a felhasználónak, és addig nem tudja elküldeni, amíg a javítás meg nem történik.

1.5. – Video

A „Landing_page”-en , a „Rólunk” résznél található egy, a konditermet bemutató videó melyet 4 gombbal lehet vezérelni: indít, megállít, halkabb, hangosabb.

2. feladat – CSS

2.1. Inline formázás

Néhány dolgot inline formázással oldottam meg, ahol ez bizonyosodott az egyszerűbb, és áttekinthetőbb megoldásnak.

2.2. Azonosító alapján formázás

Ilyen kevesebb helyen végeztem, de ez használtam például a nyomógombok, vagy a térkép formázásához.

2.3. Osztály alapján formázás

Ebből használtam a legtöbbet, a diveknek például sokszor adtam egyéni osztályt, és így formáztam őket az átláthatóság érdekében.

2.4. Táblázat formázása.

A táblázatokat a style.css-ben formáztam egyéni osztálydefiníciókkal: Table1, Table2, Table3, stb. Volt ahol formáztam fejléc és táblázat törzs alapján. Illetve létrehoztam egy table.css-t is, ahol a 3 edző táblázatai vannak megformázva.

2.5. Menü

A menüt egy navbar (<nav></nav>) segítségével valósítottam meg, mely egy zöld csíkkal, és zöld betűszínnel jelzi mindig az aktuális oldalt. Ez is minden oldalon megjelenik a megfelelő formázással.

2.6. Háttér

A szelekciók háttérét nem színnel, hanem különböző témába illő képpel oldottam meg, nagyon jó hatást keltve ezzel.

2.7. Linkek

A linkeket inline formázással valósítottam meg:
style="text-decoration: none; color: aqua; font-size: 14px;"

2.8. Űrlap elemek, gombok

Az űrlap elemeket is a style.css-ben formáztam, a gomboknak adtam egy hover állást, melyet @keyframe segítségével animáltam. Ez azt jelenti, hogy ha a felhasználó a gomb felé viszi az egeret, az 2 ms alatt átvált egy világosabb zöld árnyalatra.

2.9.

A formázást nagyrészt egy stílus lappal oldottam meg, ez a styles.css. Majdnem minden formázást itt valósítottam meg, igyekezve a felesleges sorok kiküszöbölésére. Ez a stíluslap mindegyik oldalra be van linkelve, minden html lap használja.

JavaScript, JSON, AJAX

2.1. - Form

A form mind 4 mezője kötelezően kitöltendő, ez azt jelenti, hogy bármelyik hiánya nem engedi elküldeni a formsot, és az email-nél helyes kitöltést is néz. Ezeket a problémákat tudatosítja a felhasználóval is. Helyes kitöltés esetén alertet dob: Az üzenet elküldve.

2.2. JSON

A 3 edző adatait egy JSON fájlban tároltam el: edzok.json.

2.3. JSON megjelenítése

Ezen tartalmakat JS segítségével, a getJason metódussal olvastam be, és 2 féle képpen jelenítettem meg. Mivel 3 edző adata szerepel benne ezért külön-külön is kiolvastam ezeket

az adatokat, a peppa.html, partik.html és jake.html-ben. De kiírtam őket egyszerre is for ciklussal az edzok.html-be.

NODJS

A weblap a Localhost:3000 címen fut, melyért a server.js a felelős. Telepítettem a figlet package-t mely az IZOMZAT szöveget írja ki a server indításakor.

Források:

Videó: <https://www.youtube.com/watch?v=tUykoP30Gb0>

Képek: www.pexels.com