

Webtechnológiák

Készítette:

Karczub Roland

KJSPMW

Futó-klub HTML :

HTML Struktúra:

Az HTML fájl egy alapszintű struktúrát követ, mely tartalmazza a `<!DOCTYPE html>` deklarációt, az `<html>` gyökérelemet, az `<head>` és `<body>` elemeket. Az `<head>` részben a weboldal címét (`<title>`) és a stílusokat definiálják.

Címsor és Menü:

Az oldal tetején található egy menü, melynek a háttere sötét kék (#333), és a menüpontok egymás mellett jelennek meg a vízszintes sávban. A menüpontok kattintható linkek, melyek az oldal különböző részeire vezetnek.

Stílusok:

Az oldal megjelenését a beágyazott stílusok (`<style>`) határozzák meg. A háttérszín kék (#67b599), a linkek fehérek (#fff), és az alap szövegszín sötétkék (#333). Az aktív linkekre és a linke mutató kurzorra is definiáltak stílusváltozások (underline és színváltozások).

Címsorok és Szövegek:

Az oldal tartalmaz címsorokat (`<h1>`, `<h2>`) és szövegeket (`<p>`). A címsorok és szövegek színe sötétkék (#333), ami kontrasztot képez a fehér háttérrel.

Menüpontok:

A menüpontok (``) közötti távolságot a `margin-right` tulajdonság határozza meg, ami 20 pixel. Ezáltal egyenletes térközt adnak a menüpontok között.

Bemutakozás:

Az oldal tartalmaz egy bemutatkozó szakaszt, mely a "Futóklub" címsor alatt helyezkedik el. Ez a szakasz a klubba látogatókat köszönti és meghívja őket a részvételre.

Tagok számára nyújtott előnyök:

A tagoknak kínált előnyöket egy rendezett lista (``) tartalmazza. Itt három előnyt sorolnak fel, mindegyik számozott listaelemként jelenik meg.

Edzések és Programok:

Az edzések és programok rész egy rendezetlen lista (``), amely felsorolja az egyes edzések nevét és a napokat, amelyeken megrendezésre kerülnek. Ezáltal a klubtagok könnyen nyomon követhetik az eseményeket és az edzésidőpontokat.

Index HTML:

HTML Dokumentumstruktúra:

Az HTML dokumentum egy alapszintű struktúrával kezdődik a `<!DOCTYPE html>` deklarációval, mely leírja az alkalmazott HTML verziót.

Az egész oldal az `<html>` gyökérelemmel kezdődik, mely tartalmazza a teljes oldal tartalmát.

Fejléc (Head):

Az oldal fejléc része az `<head>` elemen belül található.

A `<title>` elem definiálja az oldal címét, mely itt "Futás".

Az oldalhoz tartozó stílusokat a `<style>` elemen belül határozzák meg.

Stílusok:

Az oldal stílusát különböző elemeken alkalmazott CSS-szabályok határozzák meg.

Például, a `<h1>` elemek színét, betűtípusát és középre igazítását definiálják.

A `.highlighted` osztály egyes szövegeket kiemel és teszi őket vastaggá és kék színűvé.

A táblázatokhoz és azok celláihoz stílusokat is definiálnak, például szegélyeket és háttérszínt.

Tartalom:

Az oldal tartalma az `<body>` elemen belül található.

Cím (Heading):

Az oldal címét a `<h1>` elem tartalmazza, mely a "Futás a természetben" szöveget jeleníti meg.

Szövegek (Text):

A szövegek a `<p>` elemeken belül találhatók, melyek leírják a futás előnyeit és a természetben való futás élvezetét.

A "highlighted" osztályt használják egy előny kiemelésére.

Listák (Lists):

A futás előnyeit és a szükséges futófelszerelést rendezetlen listák (``) jelenítik meg.

A listaelemeket diszkont jelölőkkel mutatják, és a "special-paragraph" azonosítóval rendelkező `<p>` elem van háttérszínnel kiemelve.

Kép (Image):

Egy képet is hozzáadnak az oldalhoz, amely egy tó partján történő futást ábrázol, és a képet az `` elem jeleníti meg.

Linkek (Links):

Az oldal tartalmaz linkeket, melyek más oldalakra mutatnak.

Az egyik link egy futóklub weboldalra mutat (Csatlakozz a futóklubhoz).

A másik link egy "futo-partnerkereso.html" nevű oldalra irányítja a felhasználót (Keress futótársat).

Táblázat (Table):

Az oldal tartalmaz egy táblázatot, melyben a különböző futóedzések adatai találhatók.

A táblázatot a <table> elem definiálja, és minden sor és cella adatait a <th> (fejléc) és <td> (adatcella) elemek tartalmazzák.

Kapcsolat Információ (Contact Information):

Az oldal alján található egy div elem, mely tartalmaz egy kapcsolatot és egy linket a "kapcsolat.html" oldalra. A kapcsolat szövegét egy elem határozza meg.

Kapcsolat HTML:

HTML Dokumentumstruktúra:

Az HTML fájl egy alapstruktúrát követ, ami a `<!DOCTYPE html>` deklarációval kezdődik, és az `<html>` gyökérelemmel folytatódik.

Fejléc (Head):

Az oldal fejléc része az `<head>` elemen belül található.

Az oldal címét a `<title>` elem határozza meg, amely itt "Kapcsolat".

Az oldalhoz tartozó stílusokat a `<style>` elemen belül definiálják.

Stílusok:

Az oldal stílusait a beágyazott CSS-szabályok határozzák meg.

A `<h1>` címsorok színét, betűtípusát és középre igazítását határozzák meg.

A táblázatokhoz és azok celláihoz kapcsolódó stílusokat is definiálnak, például a táblázat méretét és a cellák közötti szegélyeket.

Az animációhoz (`@keyframes running`) kapcsolódó stílusokat is találunk, amelyek egy futóember animációját alkotják.

Tartalom:

Az oldal tartalma az `<body>` elemen belül található.

Cím (Heading):

Az oldal címét a `<h1>` elem tartalmazza, mely itt "Kapcsolat".

Elérhetőségek:

Az "Elérhetőségek" címsor alatt található egy táblázat, mely tartalmazza a kapcsolatfelvételhez szükséges adatokat, mint például név, e-mail cím és telefonszám.

A táblázatban a `<tr>` elemek reprezentálják a sorokat, a `<th>` elemek a fejléceket és a `<td>` elemek a cellákat.

Futóember animációja:

Az "Futóember animációja" cím alatt található egy futóember animáció (`<div class="runner">`), amely a CSS animáció (`@keyframes running`) segítségével mozog a lap tetejéről a lap aljára.

Futó-partnerkereső HTML:

HTML Dokumentumstruktúra:

Az HTML fájl egy alapstruktúrát követ, kezdődik a `<!DOCTYPE html>` deklarációval, és az `<html>` gyökérelemmel.

Az oldal nyelve a `lang` attribútumon keresztül van megadva ("hu" a magyar nyelvet jelöli).

Fejléc (Head):

Az oldal fejléc része az `<head>` elemen belül található.

Az `<meta>` elemek beállítják a karakterkódolást és a nézetportot.

Az oldal címét a `<title>` elem határozza meg, amely itt "Futópartner Kereső".

A CSS stílusokat egy külső fájlból, a "styles.css"-ből tölti be a `<link>` elem segítségével.

Tartalom (Body):

Az oldal tartalma az `<body>` elemen belül található.

Az oldal címét egy `<h1>` elem tartalmazza, amely itt "Futópartner Kereső".

Űrlap (Form):

Egy űrlap (`<form>`) található az oldalon, amely felhasználói interakciót tesz lehetővé.

Az űrlap adatainak továbbítása egyelőre nincs definiálva (`action="#"`).

Űrlap Elemei (Form Elements):

Az űrlap különböző elemei közé tartozik input mezők (`<input>`), szöveges mező (`<textarea>`), választógombok (`<input type="radio">`), színválasztó (`<input type="color">`), dátumválasztó (`<input type="date">`), legördülő lista (`<select>`) és jelölőnégyzetek (`<input type="checkbox">`).

Az input elemeket az `id` és `name` attribútumokkal azonosítják, valamint egyeseket `required` attribútummal, ami kötelező kitöltést jelent.

Az input mezőkhöz címkék (`<label>`) tartoznak, amelyek a címkeelemekkel (`for`) vannak összekapcsolva.

JavaScript Kód:

Az Űrlap Elemek Kijelölése:

A JavaScript kód kezdetén az űrlap elemeit kijelöli az `id` attribútumok és az `getElementById` függvény segítségével. Például: `const form = document.getElementById('partnerForm');`

Mezők Elrejtése:

A `hideFields` függvény az űrlap elemeinek elrejtésére szolgál. Alapértelmezetten az e-mail, telefonszám, postai cím és irányítószám mezők el vannak rejtve. A `display` tulajdonságukat `none`-ra állítja, hogy inicializáláskor ne legyenek láthatók.

Kapcsolat Módjának Választása:

A felhasználó által kiválasztott kapcsolat módja (kapcsolat elem) megváltoztatja az űrlap elemek megjelenését. A showField függvény ellenőrzi a kiválasztott kapcsolatot, és csak azt a mezőt jeleníti meg, amely a kiválasztott kapcsolatnak megfelel.

Űrlap Validáció:

Az űrlap elküldése előtt a JavaScript kód végzi a validációt. A kód ellenőrzi a nevet, nemet, kapcsolatot, e-mail címet, telefonszámot, postai címet, irányítószámot és kedvenc sportokat.

Ha bármelyik mező érvénytelen, az ehhez tartozó mezőknek hozzárendel egy "error" osztályt, ami stílusos változásokat eredményez a felhasználói felületen.

Az érvénytelen mezők esetén az űrlap elküldését megakadályozza a event.preventDefault() hívással.

E-mail Cím Validálása:

Az e-mail cím érvényességét egy egyszerű regex (regular expression) kifejezés segítségével ellenőrzi a isValidEmail függvény.

Születésnap Ellenőrzése:

A születésnap mező ellenőrzése során ellenőrzi a JavaScript kód, hogy a megadott év nem lehet kevesebb, mint 1900. Ez a születési év érvényességét vizsgálja.

Hibaüzenetek:

A hibásan kitöltött mezőket stílusos változtatásokkal és hibaüzenetekkel jelzi a felhasználónak.

Űrlap Elküldése:

Ha az űrlap minden mezője érvényes, az űrlap elküldhető, és az adatok továbbíthatók a megadott helyre. Az aktuális kódban a továbbítás módja nincs definiálva (action="#"), tehát ennek módosítása szükséges lenne a valós működéshez.