

Webtechnológiák I. beadandó

Nádpataki-Sass Bálint

2024.05.09.

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	3
2	HTML váz	3
2.1	Főoldal/index.html	4
2.2	Termékek	4
2.3	Galéria	4
2.4	Rendelés	5
3	CSS formázás és design	5
4	Javascript és jQuery funkcionalitás, interaktivitás	5
5	Összefoglalás	6

1 Bevezetés

Ez a feladat Web Technológiák I. tantárgyból készült, és egy egyszerű HTML, CSS, JavaScript weboldalt valósít meg, melynek címe: SzámTechShop. A weboldal egy számítógépbolt/bár weboldala. Az oldal modern technológiákat és megoldásokat alkalmaz, mint például az animációk, reszponzív dizájn és kliensoldali űrlapellenőrzés. A weboldal elsődleges célja, hogy a látogatókat tájékoztassa a bolt kínálatáról, eseményeiről, kínzeteréről. Ezen túlmenően az oldal egy olyan platformot kínál, ahol a vásárlók egyszerűen rendelhetnek terméket, elkerülve a hagyományos telefonos foglalás során tapasztalható kellemetlenségeket. A SzámTechShop weboldala modern technológiák segítségével készült. A strukturális felépítésért az HTML (HyperText Markup Language) felel, míg a vizuális megjelenítésért a CSS (Cascading Style Sheets). Az interaktív funkciókért, mint például az űrlapok validálása, a JavaScript programozási nyelv felelős.

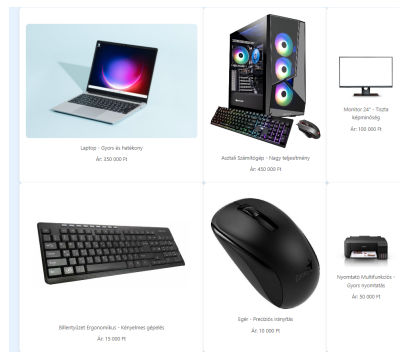
2 HTML váz

Főoldal (index.html) A Főoldal üdvözlő szöveggel ("Üdvözljük a SzámTechShop-ban!") fogadja a látogatókat. Itt található egy navigációs menü, amely segítségével könnyen navigálhatunk a weboldal további részei között, mint például a Termékek, Galéria és Kapcsolat oldalak. A főoldal központi részén képek láthatók a legújabb termékekről.

Termékek Oldal (products.html) A Termékek oldalon a látogatók betekintést nyerhetnek a SzámTechShop termékkínálatába. A fejléc alatt olvasható egy rövid összefoglaló a bolt történetéről, kiemelve a fontosabb termékbevezetéseket és technológiai újdonságokat. A termékek között laptopok, asztali számítógépek, monitorok és kiegészítők találhatók, mindegyik termékhez részletes leírás és ár tartozik.

Galéria Oldal (gallery.html) A Galéria oldal a vizuális élményre fókuszál. Itt a látogatók képeken keresztül tekinthetik meg a SzámTechShop különböző részlegeit és termékeit. A képeket egy átlátható, két oszlopos elrendezésben jelenítik meg, minden képhez tartozik egy rövid leírás, hogy a látogatók pontosan tudják, melyik részleget vagy termék kategóriát láthatják.

Kapcsolat Oldal (contact.html) Az Kapcsolat oldalon a látogatók gyorsan és egyszerűen léphetnek kapcsolatba a SzámTechShop csapatával. Az űrlap tartalmazza az összes szükséges mezőt, például név, e-mail cím, üzenet és a kapcsolat felvételének okát. Az oldal stílusos hibakezelési funkciókat is tartalmaz, hogy a felhasználók azonnali visszajelzést kapjanak a beküldött információkról.



2.1 Főoldal/index.html

Dokumentum Típusa: A `!DOCTYPE html` jelzi, hogy a dokumentum egy HTML5 dokumentum.

2. Fejléc (head): `charset` és `viewport` meta elemek: Ezek az oldal karakterkódolását és reszponzivitását állítják be. A cím (title): Beállítja az oldal címét: "Kávészó". Stílus és script linkek: A CSS fájl (style.css), valamint a jQuery és a script.js fájlok linkelve vannak az oldalhoz.

3. Törzs (body): Fejléc (header): Egy `h1` címmel köszönti a látogatókat. Navigációs menü (nav): Egy `ul` listával rendelkező menü az oldal különböző részeihez való navigációhoz. Képaláírás: Egy `span` elem tájékoztat az új kínálatokról. Kép: Egy táblázatban egy kép található a napi kávéval.

2.2 Termékek

Fejléc (header): Egy `h1` címmel köszönti a látogatókat: `header<h1>Termékeink</h1>/header`.

Navigációs menü (nav): Egy `ul` listával, amelyben linkek vannak az oldal különböző részeihez

Szakasz (section): Az "Új termékeink" szöveggel és egy `table` elemmel, ami a termékek képeit, leírását és árait tartalmazza

Táblázat (table): Két sorban elrendezett termékek képei, leírásokkal és árakkal, amelyek `img`, `p`, és `td` elemekkel vannak megjelenítve.

2.3 Galéria

1. Fejléc (head): Az alapvető meta elemek és a CSS fájl linkelése, hasonlóan az előző oldalhoz. 2. Törzs (body): Fejléc (header) és Navigációs menü (nav): Ugyanazok, mint az előző oldalakon. Képaláírás: Egy `'span'` elem tájékoztat a

képgaléria tartalmáról. Képgaléria: Egy 'div' tartalmaz egy táblázatot, amelyben képek (img elemek) vannak, mindegyikhez egy rövid leírással. Felsorolás: Egy 'ul' és egy 'ol' felsorolás is található a dokumentumban, amelyek bemutatják üzletünket.

2.4 Rendelés

3 CSS formázás és design

A weboldal alapvető dizájnájában a body elem az előre definiált 'Segoe UI', 'Tahoma', 'Geneva', 'Verdana' és 'sans-serif' betűtípusok egy kombinációját alkalmazza. A háttérszín egy "nom bézs" árnyalatot kapott (f4e0d7), míg az alapértelmezett szövegszín sötétkék (2c3e50). A sormagasság (line-height) 1.6-ra lett állítva a jobb olvashatóság érdekében.

A weboldal fejlécében (header) egy 45 fokos szögben elhelyezkedő lineáris gradient található, ami egy kék árnyalatból (007acc) egy sötétkék (005f99) árnyalatba megy át. Ez a háttér interaktív módban változhat; amikor a kurzorral a fejléc fölé hozakodunk, az árnyalatok világosabbá válnak és a kék színek élénkebbé válnak.

A navigációs menü (nav) és a lábléc (footer) mélykék háttérrel rendelkezik. Az ezeken a területeken található szövegek színe fehér (ffffff). A navigációs menü könnyen navigálható a felhasználók számára, mivel a linkek világos hátteret és árnyékolást kaptak a kiemelés érdekében. Ha rákattintunk egy linkre, annak a háttere sötétebbé válik, jelezve, hogy az adott oldalon vagyunk.

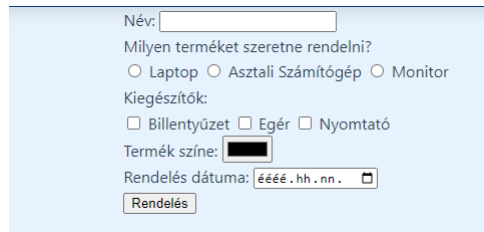
A weboldalon található galéria stílusa korszerű, a képek rugalmas elrendezésben jelennek meg, lehetővé téve az optimális térkihasználást. A bélyegképek, amik a galériában jelennek meg, szélesebb kerettel rendelkeznek a többi képhez képest, így azok kiemelkednek.

A weboldal interaktív elemeinél, mint például a beviteli mezőknél és gomboknál, az egyszerűség és a felhasználói élmény volt a fókusz. A gomboknak és beviteli mezőknek sima átmenetei vannak, valamint az aktív vagy hibás mezők azonnal felismerhetők a színelméletnek köszönhetően.

4 Javascript és jQuery funkcionalitás, interaktivitás

Után a weboldal összes eleme teljesen betöltődött, a kód beállítja az alapvető változókat, hogy hozzáférhessen bizonyos HTML elemekhez. Először is, megtalálja és tárolja az "urlapForm" azonosítójú űrlapot a form változóban. Ezen kívül kiválaszt egy input mezőt a "nev" azonosítóval, és ezt tárolja a nev változóban.

Ezután létrehoz egy új 'span' elemet a nevError változóban, amelyet a hibaüzenetek megjelenítésére szán. Ennek az új span elemnek az azonosítója



”nev-error”, és a ”error-message” osztályba tartozik. Ez a span elem közvetlenül a név input mező után kerül elhelyezésre.

A kód további részei körül vannak az űrlap validálásával. Egy `showError` nevű funkciót használ, hogy animált módon jelenítse meg a hibaüzeneteket. Amikor ezt a funkciót meghívják, a hibaüzenet először átlátszó lesz, majd néhány milliszekundumon belül láthatóvá válik, így az animáció hatásosabbnak tűnik a felhasználó számára.

Amikor a felhasználó megpróbálja elküldeni az űrlapot, a kód ellenőrzi a következőket: van-e megadva név az input mezőben; kiválasztottak-e egy kávé a kávé választókból; és megadott-e egy dátumot. Ha valamelyik feltétel nem teljesül, a hibaüzenetek megjelennek, és az űrlap elküldése megakadályozódik.

5 Összefoglalás

A bemutatott kódok egy egyszerű, de jól strukturált weboldalt formálnak, melynek alapvető célja, hogy a felhasználó be tudja adni bizonyos adatait egy űrlapon keresztül, valamint megjelenítse az oldal stílusos kinézetét.

HTML: Az oldal struktúrája egy fejléctet, navigációs menüt, galériát, egy űrlapot és lábléctet tartalmaz. A galéria különböző képekből áll, amelyek miniatűrök formájában jelennek meg. Az űrlap segítségével a felhasználó megadhatja a nevét, kiválaszthat egy kávéfajtát, és megadhat egy dátumot.

CSS: A stíluslap a modern dizájnelvekhez igazodva biztosítja az oldal vizuális megjelenését. A háttérszín meleg és barátságos, míg a betűk és egyéb elemek árnyékolása apró, de hatásos részletességet ad az oldalnak. A fejléc és a navigációs menü interaktív, átmeneti effektusokkal rendelkezik, amelyek reagálnak a felhasználói interakciókra. Az űrlap elemek jól elkülönülnek, és a hibaüzenetek esetén piros színnel emelkednek ki.

JavaScript: A JS kód az űrlap validálására koncentrál. Amikor a felhasználó megpróbálja elküldeni az űrlapot, a kód ellenőrzi, hogy a szükséges mezők ki vannak-e töltve. Ha nem, hibaüzeneteket jelenít meg, melyek animáltan tűnnek fel, növelve a felhasználói élményt. Ezen felül az űrlap elküldése megakadályozódik, ha valamelyik mező nem felel meg a kritériumoknak. A kód végén egy lábléctet is hozzáad az oldalhoz, ami az oldal tulajdonosának vagy vállalatának az aláírása lehet.