

Webtechnológiák I. beadandó

Bertók Máté

2024.10.14.

Tartalomjegyzék

1 Bevezetés	3
2 HTML váz	3
2.1 Főoldal/index.html	4
2.2 Képeink	4
2.3 Havi festő ismeretterjesztő	4
2.4 Új termék felvétele	5
3 CSS formázás és design	5
4 Javascript és jQuery funkcionalitás, interaktivitás	5
5 Összefoglalás	6

1 Bevezetés

Ez a feladat a Web Technológiák I. tantárgyból készült, és egy egyszerű HTML, CSS, JavaScript weboldalt valósít meg, melynek címe: Big Based Gallery. A weboldal egy galéria 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 galéria kínálatáról, eseményeiről, kinézetéről. Ezen túlmenően az oldal egy olyan platformot kínál, ahol az érdeklődők egyszerűen felvehetnek új képeket, elkerülve a hagyományos telefonos foglalás során tapasztalható kellemetlenségeket. A Big Based Gallery weboldala modern technológiák segítségével készült. A strukturális felépítésért a 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 Galériánk oldalán!”) fogadja a látogatókat. Itt található egy navigációs menü, amely segítségével könnyen navigálhatunk a weboldal további részei között, mint például a Képeink, Havi festő ismeretterjesztő és Új termék felvétele oldalak. A főoldal központi részén egy kép látható a galéria belső teréről és képeiről.

Képeink Oldal (products.html)

A Képeink oldalon a látogatók betekintést nyerhetnek a Big Based Gallery kép kínálatába. A fejléc alatt különböző híres festmények láthatók, minden egyes festmény alatt annak címe és ára szerepel. A képek között mindenféle fajta és stílusú festmények találhatók, mindegyik képhez részletes leírás és ár tartozik.

Havi festő ismeretterjesztő Oldal (featured.html)

A Havi festő ismeretterjesztő oldal az ismeretre fókuszál. Itt a látogatók tanulhatnak mindenféle korszakból származó festőkről. A festőről minden fontos információt közlünk, életrajza, munkássága és jelentős műveiről részletesen írunk. A végén pedig megjegyezzük milyen hatással volt a művészete.

Új termék felvétele Oldal (contact.html)

A Új termék felvétele oldalon a látogatók gyorsan és egyszerűen léphetnek kapcsolatba a Big Based Gallery csapatával. Az űrlap tartalmazza az összes szükséges mezőt, például név, ár és kép kinézete. 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.

Cím (title): Beállítja az oldal címét: „Big Based Gallery”.

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 galériánkról.

2.2 Termékek

Fejléc (header): Egy h1 címmel köszönti a látogatókat:

`<header><h1>Képeink</h1></header>`.

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

Szakasz (section): Az „Képink” szöveggel és egy table elemmel, ami a termékek képeit és árait tartalmazza.

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

2.3 Havi festő ismeretterjesztő

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.

Felsorolás: Egy ul és egy ol felsorolás is található a dokumentumban, amelyek bemutatják a munkásságot és jelentős műveket.

2.4 Új termék felvétel

Fejléc (head): Az alapvető meta elemek és a CSS fájl linkelése, hasonlóan az előző oldalhoz.

3.CSS formázás és design

A weboldal alapvető dizájnjában a body elem az előre definiált 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana és sans-serif betűtípusok egy kombinációját alkalmazza. A háttérszín egy világos kék árnyalatot kapott (e6f2ff), míg az alapértelmezett szövegszín fehér (ffffff). A sormagasság (line-height) 1.6-ra lett állítva a jobb olvashatóság érdekében.

A weboldal fejléceben (header) egy 45 fokos szögben elhelyezkedő lineáris gradient található, ami egy zöld árnyalatból (0d2b1d) egy világos zöld (345635) árnyalatba megy át. Ez a háttér interaktív módon változhat; amikor a kurzorral a fejléc fölé megyünk, az árnyalatok helyet váltanak, és irányuk megváltozik.

A navigációs menü (nav) és a lábléc (footer) világoskék háttérrel rendelkezik. Az ezeken a területeken található szövegek színe fehér (ffffff). A navigációs menü könnyen navigálható a felhasználók számára, mivel a linkek világos háttérrel és árnyékolással vannak kiemelve.

A weboldalon található stílus korszerű, a képek rugalmas elrendezésben jelennek meg, lehetővé téve az optimális térkihasználást. A bélyegképek, amelyek 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 átmeneteik vannak, valamint az aktív vagy hibás mezők azonnal felismerhetők a színelméletnek köszönhetően.

4. JavaScript és jQuery funkcionalitás, interaktivitás

Miután a weboldal összes eleme teljesen betöltődött, a kód beállítja az alapvető változókat, hogy hozzáférhessen bizonyos HTML elemekhez. Először is, megtalálja és tárolja az „orderForm” azonosítójú űrlapot a form változóban. Ezen kívül kiválaszt egy input mezőt a „name” azonosítóval, és ezt tárolja a nameInput változóban. Ezután létrehoz egy új span elemet a nameError változóban, amelyet a hibaüzenetek megjelenítésére szán. Ennek az új span elemnek az azonosítója „name-error”, és a „error-message” osztályba tartozik. Ez a span elem közvetlenül a név input mező után kerül elhelyezésre.

A kód további részei az űrlap validálásával foglalkoznak. 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 festék félét. Ha valamelyik feltétel nem teljesül, a hibaüzenetek megjelennek, és az űrlap elküldése megakadályozódik.

5. Összefoglalás

A bemutatott kódok egy egyszerű, de jól struktúrált 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 fejléct, navigációs menüt, ismeretterjesztőt, egy űrlapot és lábléct tartalmaz. Az űrlap segítségével a felhasználó megadhatja a nevét, kiválaszthat egy kép fajtát, és megadhat egy dátumot sok más mellett.
- **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 adatokat, a kód ellenőrzi, hogy minden mező helyesen van-e kitöltve.