

PizzaPlace

Web Technológiák I.

Beadandó feladat

Kórád György ZF440N

Miskolc 2023

Tartalomjegyzék

| | |
|---|---|
| Bevezetés..... | 3 |
| HTML struktúra és tartalmi felépítés..... | 3 |
| Oldalak leírása..... | 3 |
| Főoldal..... | 4 |
| Hírek..... | 5 |
| Online rendelés..... | 6 |
| Asztalfoglalás..... | 7 |
| CSS formázás és design irányelvek..... | 8 |
| Javascript és interaktivitás..... | 8 |
| Összefoglalás..... | 9 |

Bevezetés

Ez a feladat Web Technológiák I. tantárgyból készült, ami egy egyszerű weboldalt valósít meg HTML, CSS és JavaScript felhasználásával. Az oldal neve PizzaPlace. Az oldal olyan technológiákat alkalmaz, mint például animációk, kliensoldali űrlapellenőrzés, és reszponzív dizájn.

Az oldal célja, hogy a látogatóknak hírekkel szolgáljon az étteremről, de online rendelési felülete is van, valamint asztalt is lehet foglalni egy pár kattintással.

HTML struktúra és tartalmi felépítés

Oldalak leírása

A főoldalon egy üdvözlő szöveg található, valamint az étterem bemutatkozása. Erre az oldalra az étterem nevére kattintva lehet visszajutni bármelyik oldalról. Illetve innen a navigációs sávon található gombokkal lehet a többi oldalt megtalálni.

A hírek oldalon található tartalom pizzával kapcsolatos híreket közöl. A cikk részletezi a PizzaPlace kínálatát, az olasz művészetet a pizzakészítésben, a széles választékot, valamint a minőség és élmény fontosságát.

A rendelés oldalon található tartalom a különböző pizzákat mutatja be, mindegyiket egy egy kártyán keresztül. Minden kártya tartalmaz egy képet a pizzáról, a pizza nevét, és egy rendelés gombot. A gombokra kattintva egy modális ablak jelenik meg, amely részletes információkat tartalmaz a kiválasztott pizzáról, például a méretválasztékot és az extra feltételeket.

Az "Asztalfoglalás" oldalon elérhető űrlap a következő részletekkel rendelkezik:

Név: Egy szöveges beviteli mező, ahol a látogató megadhatja a nevét.

Pizzaválasztás: Két választási lehetőség a pizzák közül, amelyek között a látogató kiválaszthatja a kedvencét. A két lehetőség a "Margherita" és a "Pepperoni" pizzákat reprezentálja.

Italválasztás: Két jelölőnégyzet, amelyek lehetővé teszik a látogatónak, hogy kiválassza, milyen italt szeretne rendelni. A "CocaCola" és a "Víz" lehetőségek állnak rendelkezésre.

Asztal dekor szín: Egy színskála, amely lehetővé teszi a látogatónak, hogy kiválassza az asztal dekorációjához megfelelő színt.

Dátum: Egy dátumválasztó, ahol a látogató megadhatja az asztalfoglalás dátumát.

Foglalás gomb: Egy gomb, amely elküldi az űrlapot, rögzítve ezzel az asztalfoglalás részleteit. Ezen keresztül a látogatók egyszerűen és gyorsan adhatnak le asztalfoglalást, kiválaszthatják az ételüket és italukat, valamint megadhatják az asztaluk dekorációjának színét és az időpontot.

Főoldal

A dokumentum típusa:

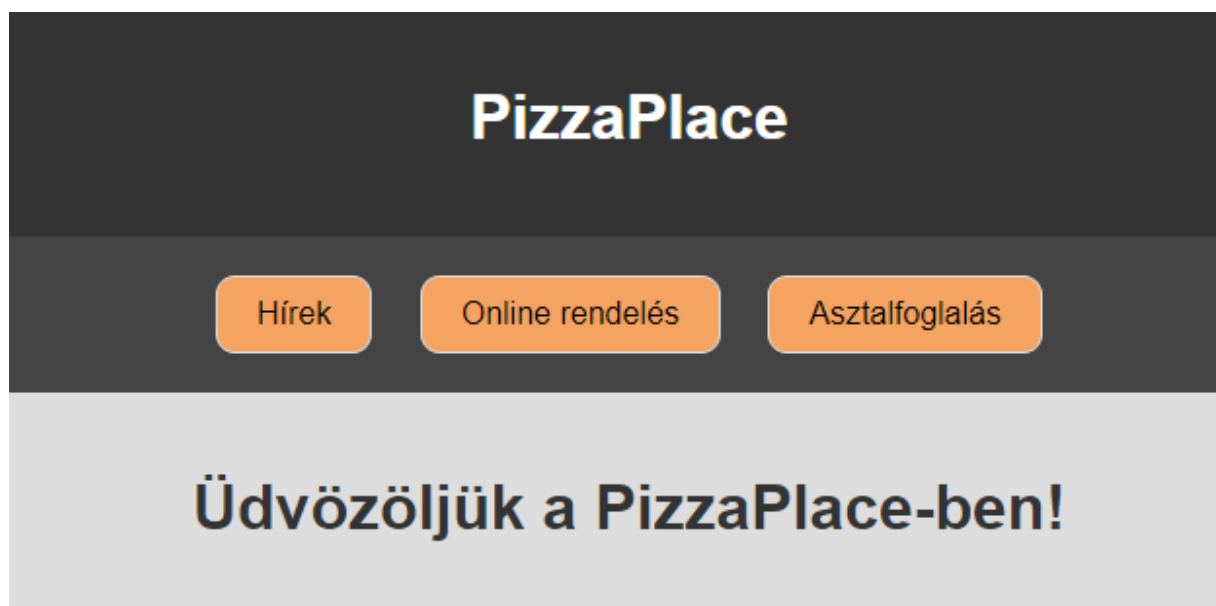
- `<!DOCTYPE html>`: A dokumentum típusának deklarációja, ebben az esetben HTML5.

Fejléc (Head) :

- `<html lang="hu">`: Az HTML dokumentum kezdő tagje a magyar nyelv beállításával.
- `<head>`: Az oldal fejlécét tartalmazó tag.
 - `<title>Welcome</title>`: Az oldal címe a böngésző lapfülén.
 - `<link rel="stylesheet" href="styles/style.css">`: Külső stíluslap beillesztése.

Törzs (Body):

- `<body>`: Az oldal törzsét tartalmazó tag.
 - `<div class="container">`: Az oldal tartalmát csoportosító konténerdiv.
 - `<div class="header">`: A fejlécet tartalmazó div.
 - `<h1>PizzaPlace</h1>`: Visszavezető link és a cím.
 - `<div class="menu">`: A menüt tartalmazó div.
 - Menügombok: "Hírek", "Online rendelés", "Asztalfoglalás".
 - `<div class="content" style="text-align: center;">`: A tartalom div, középre igazítva.
 - `<h1 style="color: #333;">Üdvözöljük a PizzaPlace-ben!</h1>`: A nagyobb fejléctagú köszöntő üzenet.
 - `<div style="font-size: 20px; margin: 0 auto; padding: 5px; text-align: justify; width: 65%;">`: Formázott szövegdiv.



A KEZDŐLAP ÉS A NAVIGÁCIÓS SÁV.

Hírek

Fejléc (Head):

- `<title>Hírek</title>`: Az oldal címe a böngésző lapfülén.
- `<link rel="stylesheet" href="styles/style.css">`: Külső stíluslap beillesztése.

Törzs (Body):

- `<div class="menu">`: A menüt tartalmazó div.
- Menügombok: "Hírek", "Online rendelés", "Asztalfoglalás".
- `<div class="content" style="text-align: center;">`: A tartalom div, középre igazítva.
- `<h1>Ízorgia a Tányéron: Pizzamánia hódít!</h1>`: A cím.
- ``: Egy kép a pizzáról.
- `<p>`: Bekezdést tartalmazó tag a szöveg részleteinek.
- `<h2>`, `<h4>`: Címsorok a szövegben.
- `<script src="scripts/buttons.js"></script>`: A gombokhoz kapcsolódó JavaScript fájl.

Ízorgia a Tányéron: Pizzamánia hódít!



Budapest, 2023. október 15. - Pizzabarátok, összegyűlésre fell A városban pizzamánia tombol, és mindenki a legfinomabb szeletekre vágyik. A PizzaPlace-ben a pizzaélmény most teljesen új szintre emelkedik, és a kulináris élvezetek rajongói egyre nagyobb szenvedéllyel fedezik fel az elbűvölő ízvilágát.

A HÍREK OLDAL

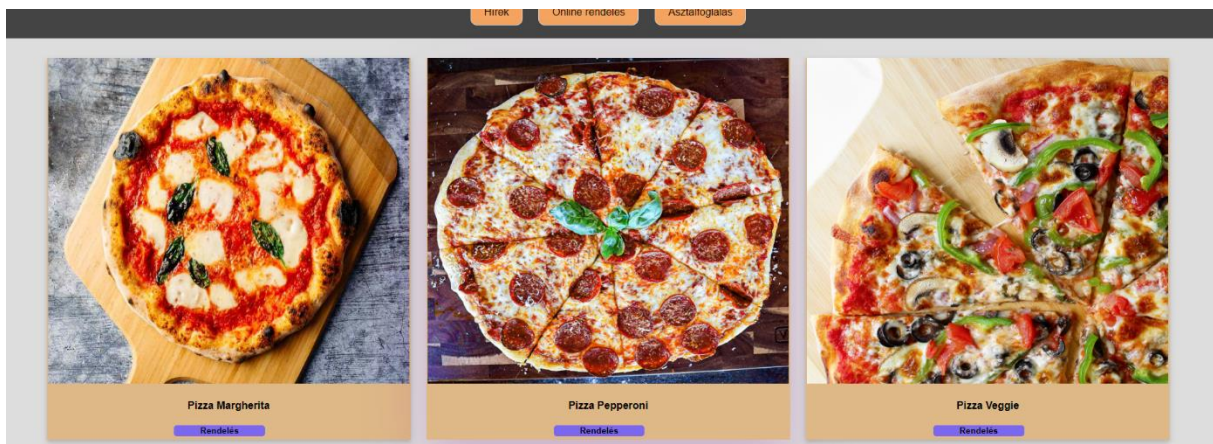
Online rendelés

Törzs (Body):

- Pizza Margherita kártya:
- `<div class="card">`: Kártya a pizzáról.
- ``: Kép a pizzáról.
- `<div class="container">`: Konténerdiv a cím és a rendelés gombhoz.
- `<h4>Pizza Margherita</h4>`: A pizzanev.
- `<button class="order-button" onclick="openModal('MargheritaModal')">Rendelés</button>`: Gomb a modális ablak megnyitásához.

Modal tartalom - Pizza Margherita:

- `<div id="MargheritaModal" class="modal">`: Modális ablak a részletes információkhoz.
- `<div class="modal-content">`: A modális tartalom konténerdivje.
- `×`: Bezáró gomb.
- `<h2>Pizza Margherita</h2>`: A pizzanev.
- További információk a pizzáról. Ezt lehet bővíteni a konkrét részletekkel.



AZ ONLINE RENDELÉS OLDAL



A PIZZÁT BEMUTATÓ MODAL KÁRTYA

Asztalfoglalás

Törzs (Body):

- `<form id="urlapForm">`: Űrlap kezdő tagje.

Név megadása:

- `<label for="nev">Név:</label>`
- `<input type="text" id="nev">`
- ``: Hibaüzenet megjelenítése, ha a név mező nincs kitöltve.

Pizzaválasztás:

- `Válasszon pizzát!`
- Pizza típusok radio gombokkal: "Margherita" és "Pepperoni".
- ``: Hibaüzenet megjelenítése, ha nincs kiválasztva pizza típus.

Italválasztás:

- `Ital:`
- Ital checkboxok: "CocaCola" és "Víz".
- Asztal dekor szín megadása:
- `<label for="szin">Asztal dekor szín:</label>`
- `<input type="color" id="szin" name="szin">`

Dátum megadása:

- `<label for="datum">Dátum:</label>`
- `<input type="date" id="datum">`
- Foglалás gomb:
- `<button type="submit">Foglалás</button>`

Hírek Online rendelés Asztalfoglalás

Név:

Válasszon pizzát! ☐ Margherita ☐ Pepperoni

Ital: ☐ CocaCola ☐ Víz

Asztal dekor szín:

Dátum:

éééé. hh. nn.

Foglалás

ŰRLAP AZ ASZTALFOGLALÁSHOZ

CSS formázás és design irányelvek

A header és a menu szekciók mind a lap tetején helyezkednek el, #333 és #444 háttérszínnel, illetve white szövegszínnel. A header szekció 20 pixeles padding-gel rendelkezik, míg a menu szekció 10 pixeles padding-gel. A menu szekció továbbá egy listát tartalmaz menu gombokból, amelyek sandybrown háttérszínnel, 1px-s borderrel, 10px-s paddinggel és 16px-es betűmérettel rendelkeznek. A menu gombok hovereléskor #ff6347 színre váltanak és 25 pixeles border-radiusszal rendelkeznek. A tartalom szekció a maradék területre terjed ki, #ddd háttérszínnel és 20 pixeles paddinggel. A tartalom szekció szövege középre van igazítva.

A modal animációkat a @keyframes szabályok segítségével hoztam létre, és két különböző animáció van definiálva: a fadeIn az ablak megjelenését, míg a fadeOut annak eltűnését szabályozza. Ezután a .modal-content osztályra alkalmazott stílusok beállítják az animáció tulajdonságait, például az időtartamot, az időzítést és a kitöltési módot.

Javascript és interaktivitás

JavaScript egy dinamikus, magas szintű, interpreter alapú szkriptnyelv, amelyet általában weboldalak kliensoldali interaktivitásának létrehozására használnak.

Az asztalfoglaláshoz használt script egy űrlap (form) validációját végzi el. Az

"DOMContentLoaded" eseményre történő eseménykezelő figyelmezteti az oldal betöltését. Az űrlap elemeit kiválasztja, hibaüzeneteket készít, és azokat az űrlap elemei után helyezi el, ha a felhasználó üresen hagyja valamelyik mezőt.

A kód tartalmaz egy showError függvényt, amely egy hibaüzenetet jelenít meg animációval. Az "submit" eseménykezelő ellenőrzi a névmező kitöltöttségét, a kiválasztott pizzát, és a dátum mező érvényességét. Ha valamelyik ellenőrzés nem sikerül, megjeleníti a megfelelő hibaüzeneteket és megakadályozza az űrlap elküldését.

A modal JavaScript kód két függvényt definiál, amelyek a modális ablak megnyitására és bezárására szolgálnak. A openModal függvény az animációval együtt azonnal megjeleníti a modált, míg a closeModal függvény bezárás előtt animációt alkalmaz. Az animációk CSS kulcsfontosságú keretekkel (@keyframes) vannak definiálva, és a stílusokat a classList objektum segítségével módosítják.

Összefoglalás

A prezentált kódok egy modern weboldalt alakítanak ki, melynek alapvető szándéka, hogy a felhasználó könnyedén megtalálja a neki tetsző pizzát, és rendelést adjon le, vagy adatai megadásával várakozás nélkül foglaljon asztalt.

HTML:

Az oldal struktúrája magában foglalja a fejléctet, navigációs menüt, galériát, űrlapot. A rendelés oldalon különböző pizzákról talál képeket, amelyek alapján rendelést adhat le. Az űrlap lehetőséget biztosít a név megadására, kávéfajta kiválasztására és dátum beírására.

CSS:

A fejléc és a navigációs menü interaktívak, amihez átmeneti effektusok is társulnak. A box-shadow tulajdonság dinamikusan változik, különösen az egér fölé mozgatás során (hover), ami tovább fokozza a felhasználói élményt. A mediumslateblue és lightseagreen színek a gombok esztétikus és harmonikus megjelenését biztosítják, miközben a félkövér és vastagabb betűtípusok a fontos információk kiemelését szolgálják.

JavaScript:

A JavaScript kódok a gombok működését, a modal animációkra és az űrlap validációjára fókuszál. Amikor a felhasználó az űrlapot elküldi, a kód ellenőrzi, hogy a kötelező mezők ki vannak-e töltve. Hibás esetekben animált hibaüzenetek jelennek meg, tovább növelve a felhasználói interakciók minőségét. Az űrlap elküldése csak akkor történik meg, ha minden mező megfelelően van kitöltve.