

Web Technológiák 1.

Féléves beadandó

Józsika's Étterem és Pizzéria

Készítette: Gerőcs Gergő

Neptunkód: FEU2E5

Tartalomjegyzék

1. Felhasználói felület	3
1.1 Főoldal.....	3
1.2 Étlap	3
1.3 Rólunk	3
1.4 Kapcsolat	3
2. Kód	4
2.1 HTML.....	4
2.2 CSS.....	8
2.3 Javascript, jQuery.....	13
3.0 Források.....	18

1. Felhasználói felület

A Józsika's Étterem és Pizzéria egy fiktív étterem weboldala, ahol elérhető az étterem étlapja, heti menüje, illetve a felhasználók a „Rólunk” menüpontban olvashatnak további információt az étteremmel kapcsolatban.

1.1 Főoldal

A Főoldalon a kedves látogatók láthatják a heti menü kínálatot, melyek a menü alatti táblázatban vannak elhelyezve, illetve „Leves A”, „Leves B”, „Főétel A”, „Főétel B” oszlopokra vannak osztva.

Az oldal tetején található egy menü sáv, amely a(z) „Étlap”, „Rólunk”, „Kapcsolat”, gombokból épül fel, illetve ezen gombok felett található az étterem logója, amely folyamatosan mozog jobbról-balra, majd vissza.

Az oldal alsó felén továbbá található 3 hasáb. Az első hasábban megtalálható az étterem legjobb 3 étele felsorolva. A második hasábban a rendelés menetét láthatják az olvasók részletesen leírva, illetve ebben a hasábban található az étterem elérhetősége is. A harmadik hasábban található az Étterem szolgáltatásai, melyeket a „legjobbra értékelt ételeink”-hez hasonlóan felsorolva láthatnak a látogatók.

1.2 Étlap

Az Étlap oldalon található az étterem étel felhozatala, mely táblázatban érhető el. Az oldal tetején található egy gomb, amely a Főoldalra irányítja vissza a felhasználót. A táblázat első oszlopa tartalmazza az ételek képeit, a második oszlop az étel megnevezését, illetve a feltételeket, a harmadik oszlopban található kép jelzi, hogy az adott étel egészséges-e, a legutolsó negyedik oszlop az étel árát tartalmazza.

Az oldal alján található 3 gomb, melyek egymás felett lettek elhelyezve. Az első gomb szintén a Főoldalra irányítja a felhasználót, a második a „Rólunk” oldalra, a legalsó gomb pedig a „Kapcsolat” oldalra.

Továbbá található két animált pörgő logó a gombok két oldalán.

1.3 Rólunk

A Rólunk oldalon, a Főoldalhoz hasonlóan megtalálható a felső 3 gombból álló menü, amelynek a segítségével a felhasználók navigálhatnak a weboldalon, illetve a menü felett a szokásos animáció is megtalálható.

1.4 Kapcsolat

A kapcsolat oldalon, a Főoldalhoz hasonlóan megtalálható a felső 3 gombból álló menü, amelynek a segítségével a felhasználók navigálhatnak a weboldalon, illetve a menü felett a szokásos animáció is megtalálható.

Továbbá található egy űrlap, amit, ha a felhasználó kitölt akkor felveheti a kapcsolatot az étteremmel.

Az űrlapon található egy színválogató is, amellyel az űrlap színét lehet változtatni.

2. Kód

A következő fejezetekben a beadandó leírásában szereplő követelményeket teljesítő kódrészletekre hozok példákat a projektből.

2.1 HTML

HTML fájlok:

- Fooldal.html
- Etlap.html
- Kapcsolat.html
- Rolunk.html
- Valasz.html

Követelmények:

Elemek: div, span, p, címsorok:

A <div> elemek adják a weboldal felépítésének alapját, ilyen taget valamennyi .html fájl tartalmaz a projektben.

A Fooldal.html fájlban megtalálhatóak <div> tagek, illetve címsorok(h1, h2) is:

```
<div class="fooldal-container">
    <table>
        <tr>
            <th><h2>41. Hét</h2></th>
            <th><h2>Leves <span style="color: white">A</span> Menü</h2></th>
            <th><h2>Leves <span style="color: white">B</span> Menü</h2></th>
            <th><h2>Főétel <span style="color: white">A</span> Menü</h2></th>
            <th><h2>Főétel <span style="color: white">B</span> Menü</h2></th>
        ....
    </div>
```

Illetve az alábbi részben található <p> tag is:

```
<p>
    <ul>
        <li>Ingyenes Wi-fi</li>
        <li>Gyors kiszállítás(maximum 2 év)</li>
        <li>Elviselhető kiszolgálás</li>
        <li>Nagyon finom ételek</li>
        <li>"Természetes" alapanyagból készült ételek</li>
    </ul>
</p>
```

Képek, Táblázat:

A projekt számos táblázatot és képet tartalmaz például az Etlap.html, amely több képet is tartalmaz:

```
<div class="etlap-container">

  <table>

    <tr>

      <th>Étel Kép</th>

      <th>Étel Megnevezés</th>

      <th>Egészséges?</th>

      <th>Ár</th>

    </tr>

    <tr>

      <td></td>

      <td>Margherita Pizza (Paradicsomos alap, sajt)</td>

      <td></td>

      <td>2500 Ft</td>

    </tr>

    <tr>

      <td></td>

      <td>Szalámis Pizza (Paradicsomos alap, sajt, szalámi)</td>

      <td></td>

      <td>2850 Ft</td>

    </tr>

    <tr>

      <td></td>

      <td>Szalámis Kukoricás Pizza (Paradicsomos alap, sajt, szalámi, kukorica)</td>

      <td></td>

      <td>3000 Ft</td>

    </tr>

  </table>

</div>
```

Linkek:

Számos .html fájlban található link, melyek a felső menüben találhatóak, például Etlap.html fájl:

```
<div class="gomb-container">

  <!-- Felső menüsor -->
```

```
<a href="Fooldal.html" class="menu_gomb">Főoldal</a>
<a href="Rolunk.html" class="menu_gomb">Rólunk</a>
<a href="Kapcsolat.html" class="menu_gomb">Kapcsolat</a>

</div>
```

Űrlap elemek:

A Kapcsolat.html oldal tartalmaz egy form-ot, melyen keresztül a felhasználók feltudják venni a kapcsolatot az étteremmel.

Található rajta:

- Bevitelimező
- Többsoros bevitelimező
- Radio gomb
- Check box
- Dátum és színválasztó
- Gomb

Kód:

```
<form class="form-container" id="form-container" action="Valasz.html" method="get">

  <!--Beviteli mezők-->

  <label for="fname">Vezetéknév:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" required><br>
  <label for="lname">Keresztnév:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" required><br>

  <label for="email">E-mail:</label><br>
  <input type="email" id="email" name="email" required><br>

  <!--Beviteli mezők, többsoros-->
  <label for="msg">Üzenet</label><br>
  <textarea type="text" id="msg" name="msg" rows="4" required></textarea><br>

  <!--Radio gomb-->
  <label for="targy">Tárgy:</label><br>
  <input type="radio" id="panasz" name="radio" value="1">
  <label for="panasz">Panasz</label><br>
  <input type="radio" id="erdeklodes" name="radio" value="2">
  <label for="erdeklodes">Érdeklődés</label><br>
  <input type="radio" id="egyeb" name="radio" value="3">
  <label for="egyeb">Egyéb</label><br>
```

```
<!--Check box-->
<label for="ferfi"> Nav-nál dolgozik?(Ha nem, akkor hagyja üresen!):</label><br>
<input type="checkbox" id="nav" name="nav" value="ejha"><br>

<!--Dátum választó-->
<label for="date">Születési dátum:</label><br>
<input type="date" id="date" name="date" required><br>

<!--Szín választó-->
<label for="color">Válassz egy színt:</label>
<input type="color" id="color" name="color" value="#000000" required>

<input type="submit" value="Submit"><br>
</form>
```

Számozott és Pontozott lista:

A Fooldal.html oldalon pontozott és számozott lista is található:

Pontozott lista:

```
<ul>
  <li>Ingyenes Wi-fi</li>
  <li>Gyors kiszállítás(maximum 2 év)</li>
  <li>Elviselhető kiszolgálás</li>
  <li>Nagyon finom ételek</li>
  <li>"Természetes" alapanyagból készült ételek</li>
</ul>
```

Számozott lista:

```
<ol>
  <li>Szalámis Pizza</li>
  <li>Informatikus leves</li>
  <li>Szalámis leves</li>
</ol>
```

2.2 CSS

CSS Fájlok:

- EtlapCSS.css
- FooldalCSS.css
- KapcsolatCSS.css
- RolunkCSS.css
- ValaszCSS.css

Követelmények:

Style attribútumban néhány elem formázása

A Fooldal.html fájlban található például.

Kód:

```
<!-- Style használata -->
```

```
<style>
```

```
.etterem-nev {  
    font-size: 32px;  
    text-align: center;  
    margin-bottom: 10px;  
}
```

```
.hasab-cim{  
    text-align: center;  
}
```

```
</style>
```

Formázás azonosító, osztály alapján

Azonosító alapján példa(Etlap.html):

```
#vissza-fooldal-gomb {  
    display: block;  
    width: 98%;  
    padding: 10px;  
    background-color: #f4cd0f;  
    color: rgb(0, 0, 0);  
    text-align: center;  
    text-decoration: none;  
    font-size: 20px;  
    margin-bottom: 20px;
```



```
border: solid;
cursor: pointer;
position: relative;
z-index: 1;
}

#vissza-fooldal-gomb:hover {
    background-color: #edf175;
}
```

Osztály alapján példa(Etlap.html):

```
.pizzalogo2 {
    width: 50px;
    display: inline-block;
    animation: spin 2s linear infinite;
    animation-play-state: running;
}
```

Táblázat formázása

Példa az EtlapCSS.css fájlban:

```
table {
    width: 100%;
    border-collapse: collapse;
    margin-bottom: 20px;
}
```

```
table, th, td {
    border: solid black;
}
```

```
th, td {
    padding: 5px;
    text-align: center;
    font-size: 18pt;
}
```

Menü kialakítása

A Fooldal.html fájlban található felső menüsor:

```
<div class="gomb-container">

    <!-- Felső menüsor -->

        <a href="Etlap.html" class="menu_gomb">Étlap</a>

        <a href="Rolunk.html" class="menu_gomb">Rólunk</a>

        <a href="Kapcsolat.html" class="menu_gomb">Kapcsolat</a>

</div>
```

Css fájl hozzá:

```
.menu_gomb:hover {
    background-color: #edf175;
}

/*Menü gombok*/

.gomb-container {
    display: flex;
    width: 100%;
}

/* Gombok formázása */

.menu_gomb {
    flex: 1;
    display: inline-block;
    padding: 10px;
    background-color: #f4cd0f;
    color: rgb(0, 0, 0);
    text-align: center;
    text-decoration: none;
    font-size: 20px;
    border: solid;
    cursor: pointer;
    position: relative;
    z-index: 1;
    box-sizing: border-box;
    margin-bottom: 20px;
}
```

Háttérszín

Több .html fájlban is található háttérszín beállítás, például a FooldalCSS.css fájlban:

```
body {  
    background-color: #f4540f;  
    margin: 0;  
}
```

Linkek formázása

Példa RolunkCSS.css fájlban:

```
.link{  
    color:white;  
    text-decoration: none;  
}  
  
.link:visited{  
    color:rgb(153, 241, 219);  
    text-decoration: none;  
}  
  
.link:hover{  
    color: #f4cd0f;  
    text-decoration: underline;  
}  
  
.link:active{  
    color:blanchedalmond;  
    text-decoration: underline;  
}
```

Űrlap elemek, gombok formázása

Gombok formázása a KapcsolatCSS.css fájlban:

```
.menu_gomb {  
    flex: 1;  
    display: inline-block;  
    padding: 10px;  
    background-color: #f4cd0f;  
    color: rgb(0, 0, 0);
```

```
text-align: center;
text-decoration: none;
font-size: 20px;
border: solid;
cursor: pointer;
position: relative;
z-index: 1;
box-sizing: border-box;
margin-bottom: 20px;
}
```

Űrlap elemek formázása:

```
.form-container {
    max-width: 600px;
    margin: 50px auto;
    padding: 30px;
    background-color: #f4cd0f;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 4px 15px black; /* Árnyék */
}

label {
    margin-bottom: 10px;
}

input{
    margin-bottom: 10px;
}

.invalid {
    border: 2px solid red;
    background-color: #ffe6e6;
}

.valid {
    border: 2px solid green;
    background-color: #ffffe6;
}
```

2.3 Javascript, jQuery

A javascript kódok a .html fájlokban találhatóak, valamennyi .html fájlban található javascript kód.

Form ellenőrzés, hibaüzenet és css állítása

A Kapcsolat.html és a KapcsolatCSS.css fájlban található az ellenőrzéss, css állítás stb:

```
<script>
```

```
    // Az űrlap validálása
```

```
    const form = document.getElementById('form-container');
```

```
    const inputs = form.querySelectorAll('input, textarea');
```

```
    form.addEventListener('submit', function (event) {
```

```
        let formIsValid = true;
```

```
        inputs.forEach(input => {
```

```
            if (!input.checkValidity()) {
```

```
                input.classList.add('invalid');
```

```
                input.classList.remove('valid');
```

```
                formIsValid = false;
```

```
            } else {
```

```
                input.classList.remove('invalid');
```

```
                input.classList.add('valid');
```

```
            }
```

```
        });
```

```
        if (!formIsValid) {
```

```
            event.preventDefault(); // Ha nem megfelelő, az űrlap ne legyen beküldve
```

```
        }
```

```
    });
```

```
    // Valós idejű mező validálás
```

```
    inputs.forEach(input => {
```

```
        input.addEventListener('input', function () {
```

```
            if (input.checkValidity()) {
```

```
                input.classList.remove('invalid');
```

```

        input.classList.add('valid');
    } else {
        input.classList.add('invalid');
        input.classList.remove('valid');
    }
});
});
</script>

```

CSS fájl:

```

.invalid {
    border: 2px solid red;
    background-color: #ffe6e6;
}

```

```

.valid {
    border: 2px solid green;
    background-color: #ffffff;
}

```

Animáció

Valamennyi .html fájl tartalmaz animációt, de kiemelném az Etlap.html-t, mivel ez többet tartalmaz:

```

<script>

    // const logoTop = document.getElementById('pizzalogo-top');
    const logoBottom = document.getElementById('pizzalogo-bottom');
    const buttons = document.querySelectorAll('.fooldal-gomb');

    buttons.forEach(button => {
        button.addEventListener('mouseover', () => {
            if (button === buttons[1]) {
                logoBottom.style.animationPlayState = 'running'; // Animáció indítása a alsó gombnál
            }
        });
        button.addEventListener('mouseout', () => {
            if (button === buttons[1]) {

```

```

        logoBottom.style.animationPlayState = 'paused'; // Animáció megállítása a alsó gombnál
    }

    });

});
</script>

```

EtlapCSS.css fájl:

```

/* Animáció definíció */

@keyframes spin {
    from {
        transform: rotate(0deg);
    }
    to {
        transform: rotate(360deg);
    }
}

@keyframes move {
    0% {
        left: 0;
    }
    50% {
        left: calc(100vw - 50px); /* Jobbra mozog a képernyő széléig (50px a logo szélessége) */
    }
    100% {
        left: 0;
    }
}

```

Elemek kiválasztása tag név, osztály, azonosító alapján

JQuery példa az Etlap.html és EtlapCSS.css fájlban:

```

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>

<script>
    $(document).ready(function () {
        $(".fooldal-gomb[href='Rolunk.html']").on("click", function (event) {
            event.preventDefault();

```

```

$(this)

    .animate({ width: "300px", backgroundColor: "#f4540f" }, 500)

    .animate({ width: "150px", backgroundColor: "#f4cd0f" }, 500);

alert("A Rólunk oldal betöltődik hamarosan...");

setTimeout(() => {

    window.location.href = "Rolunk.html";

}, 1500);

});

});
</script>

```

jQuery nélküli példa, szintén az Etlap.html fájlban:

```

// const logoTop = document.getElementById('pizzalogo-top');

const logoBottom = document.getElementById('pizzalogo-bottom');

const buttons = document.querySelectorAll('.fooldal-gomb');

buttons.forEach(button => {

    button.addEventListener('mouseover', () => {

        if (button === buttons[1]) {

            logoBottom.style.animationPlayState = 'running'; // Animáció indítása a alsó gombnál

        }

    });

    button.addEventListener('mouseout', () => {

        if (button === buttons[1]) {

            logoBottom.style.animationPlayState = 'paused'; // Animáció megállítása a alsó gombnál

        }

    });

});

});

```

Új html elem készítése, meglévő html elem módosítása

```

<script>

document.getElementById('addElement').addEventListener('click', function() {

    // Új elem létrehozása

    const newElement = document.createElement('div');

    newElement.innerHTML = '<p class="container">Bizz az oldalon, és hidd el, hogy sikeres</p>';

```



```
// Az új elemet hozzáadjuk a konténerhez
document.getElementById('container').appendChild(newElement);

// Cimeket átszinezük
const cimElements = document.getElementsByClassName('cim');
for (let i = 0; i < cimElements.length; i++) {
    cimElements[i].style.color = "red";
}

document.getElementById('body').style.background = "black";
document.getElementById('addElement').style.color = "red";
});
</script>
```

3.0 Források

Pizza logo:

https://www.freepik.com/premium-vector/pizza-logo-design_9913850.html

Illetve Ai által generált képek.