

JEGYZŐKÖNYV

Webprogramozás és design

Kedvenc Filmjeim és Sorozataim



Készítette: **Rácz László**

Neptunkód: **CI880V**

Dátum: 2024. december 6.

Sárospatak, 2024

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	3
2. A feladat leírása:	3
3. A projekt bemutatása	4
3.1 A projekt mappa és fájl szerkezete	4
3.2 A projekt felépítése	5
3.3 Navigációs menü	5
3.4 Kezdőlap (index.html)	6
3.5 Bemutatkozás (about.html)	8
3.6 Galéria (gallery.html)	9
3.7 Űrlap(form.html)	10
3.8 Videó oldal (video.html):	11
Felhasznált irodalom:	13

1. Bevezetés

Ez a projekt a Webprogramozás és design tantárgy keretében készült, melynek célja egy statikus HTML5 alapú weboldal létrehozása. A választott témám: Kedvenc Filmjeim és Sorozataim. Az oldal különféle technológiákat alkalmaz, mint például HTML5, CSS, JavaScript, valamint követi a modern webes design alapelveit.

2. A feladat leírása:

A feladat egy statikus weboldal elkészítése, amely legalább öt különálló HTML-oldalt tartalmaz, és amely a HTML5 strukturális elemeit is alkalmazza. A projekt során az alábbiakat kellett megvalósítani:

Az oldal tartalmazza a kedvenc filmjeim és sorozataim bemutatását.

Minden aloldalon navigációs menü biztosítja az egyszerű böngészést.

Képgaléria, videójátszás, valamint interaktív űrlapok kitöltése.

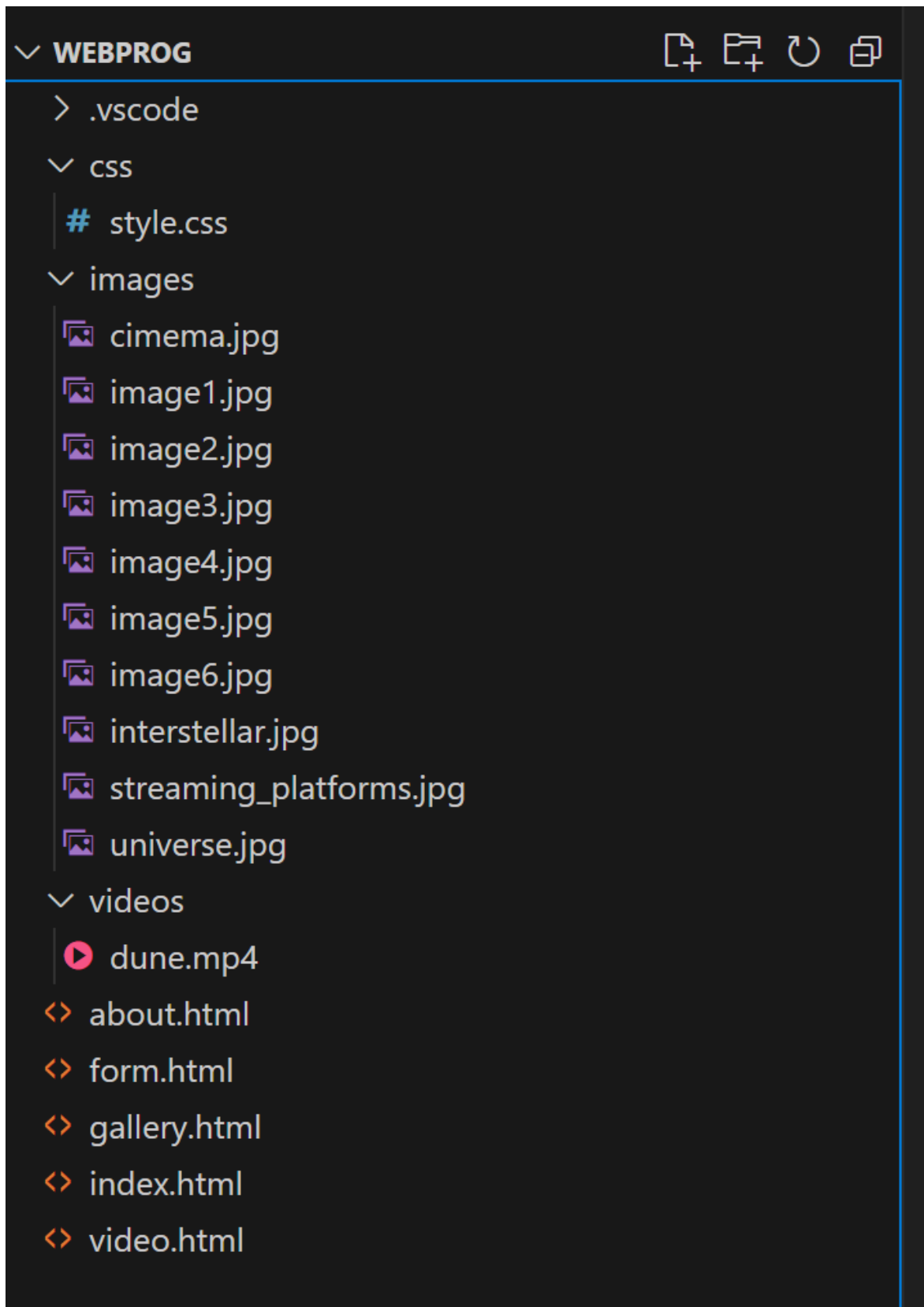
Az oldal reszponzív megjelenést nyújt, modern webes technológiákkal kialakítva.

A projekt célja a webes technológiák gyakorlati alkalmazása és egy esztétikus, felhasználóbarát felület kialakítása a saját ötleteimmel kiegészítve.

3. A projekt bemutatása

A projekt a következő szerkezetet követi:

3.1 A projekt mappa és fájl szerkezete



ábra 1 Fájl szerkezet

3.2 A projekt felépítése

A projekt öt weboldalból áll:

- Kezdőlap (index.html): A projekt rövid bemutatása.
- Bemutakozás (about.html): A kedvenc filmek és sorozatok részletes bemutatása.
- Galéria (gallery.html): Képgaléria, amely bemutatja a kedvenc sorozataimat.
- Űrlap (form.html): Egy kapcsolatfelvételi űrlap, amely interaktív elemeket, például szöveges mezőket, dátumválasztót, adatlistát és színválasztót tartalmaz.
- Videó oldal (video.html): Egy rövid videólejátszó oldal, amely vezérlőgombokkal interaktívan kezelhető.

3.3 Navigációs menü

A navigációs menü minden oldalon megtalálható, és biztosítja az oldalak közötti egyszerű böngészést. A menü CSS segítségével formázott, és reszponzív.

```
<header>

  <h1>Kapcsolatfelvételi Űrlap</h1>

  <nav>

    <ul>

      <li><a href="index.html">Kezdőlap</a></li>

      <li><a href="about.html">Bemutakozás</a></li>

      <li><a href="gallery.html">Galéria</a></li>

      <li><a href="form.html">Űrlap</a></li>

      <li><a href="video.html">Videó</a></li>

    </ul>

  </nav>

</header>
```

3.4 Kezdőlap (index.html)

A kezdőlap célja, hogy bemutassa a projektem témáját, tartalmazza header, footer, section és article html elemeket, valamint hover effektust is alkalmaz, amit kurzorral, ha a section, article vagy aside tagok felé teszünk megnagyobbítja ezeket esztétikai okokból. External és internal CSS segítségével.

Section:

```
<section>
  <h2 style="color: #607178;">Üdvözöllek az oldalamon!</h2>
  <p>Ezen az oldalon megosztom veled kedvenc filmjeimet és
    sorozataimat. Böngéssz végig az aloldalakat, és
    fedezd fel, melyek azok a produkciók, amelyek igazán
    közel állnak a szívemhez!</p>
</section>
```

Article:

```
<article style="background-color: #607178;">
  <h3 style="font-size: 25px;">Kiemelt filmem</h3>
  <p><strong>Interstellar (2014):</strong> Egy
    lenyűgöző sci-fi Christopher Nolan rendezésében,
    amely az emberiség túlélésének lehetőségeit kutatja
    a világűr határain túl.</p>
  
</article>
```

Aside:

```
<aside>
<h3 style=" font-size: 25px;">Gyors linkek</h3>
<ul>
<li><a href="https://www.imdb.com/">IMDb</a></li>
<li><a href="https://www.netflix.com/">Netflix</a></li>
<li><a href="https://www.primevideo.com/">Amazon Prime
Video</a></li>
<li><a href="https://www.hulu.com/">Hulu</a></li>
<li><a href="https://www.hbomax.com/">HBO Max</a></li>
</ul>
</aside>
```

Hover effektus CSS kódja:

```
aside, section, article {
transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;
border-radius: 10px;
}
aside:hover, section:hover, article:hover {
transform: scale(1.05);
box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}
```

3.5 Bemutakozás (about.html)

A kedvenc filmek és sorozatok részletes bemutatása. External CSS és táblázatok használatával.

```
<section>
<h2 style="color: aliceblue;">Rólam</h2>
<p>Szeretem a filmeket és sorozatokat, mert képesek elrepíteni
más világokba, és inspiráló történeteket
mesélnék el.
Az oldalamon megosztom azokat a műveket, amelyek a legnagyobb
hatással voltak rám.
Különösen érdekelnek a komplex karakterek és az olyan
történetmesélési technikák, amelyek kihívást
jelentenek a néző számára.</p>
<p>Filmnézés számomra egyfajta kikapcsolódás és tanulási
lehetőség is.
Szeretek elgondolkodni azon, hogyan képesek a történetek
érzelmet és ötleteket közvetíteni, és hogyan
formálhatják a gondolkodásunkat.</p>
</section>
```

Táblázat kódja:

```
<table>
<tr>
<th>Kategória</th>
<th>Példa</th>
</tr>
<tr>
<td>Sci-fi</td>
<td>Interstellar, Dűne</td>
</tr>
```



```
<tr>
<td>Fantasy</td>
<td>A Gyűrűk Ura, Trónok Harca</td>
</tr>
<tr>
<td>Thriller</td>
<td>Fekete hattyú, Eredet</td>
</tr>
</table>
```

3.6 Galéria (gallery.html)

Képgaléria, amely bemutatja a kedvenc sorozataimat. Inline CSS használatával, ami szintén hover effektust használ.

Példa a kép kódjára:

```
<a href="images/image2.jpg" target="_blank" style="display:
block; text-decoration: none;">

</a>
```

Hover effektus CSS kódja a képeken:

```
img:hover {
    transform: scale(1.1);
    box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}
```

3.7 Űrlap(form.html)

Egy kapcsolatfelvételi űrlap, amely interaktív elemeket, például szöveges mezőket, dátumválasztót, adatlistát és színválasztót tartalmaz.

```
<main>
  <form action="#" method="POST" class="form-container">
    <h2>Kapcsolatfelvétel</h2>

    <!-- Szöveges mező -->
    <label for="name">Név:</label>
    <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Írja be a nevét">

    <!-- Többsoros szöveges mező -->
    <label for="message">Üzenet:</label>
    <textarea id="message" name="message" rows="4" placeholder="Írja be az üzenetét"></textarea>

    <!-- Adatlista -->
    <label for="favorite-film">Kedvenc film:</label>
    <input list="films" id="favorite-film" name="favorite-film" placeholder="Válasszon vagy írjon be">
    <datalist id="films">
      <option value="Star Wars"></option>
      <option value="Harry Potter"></option>
      <option value="Lord of the Rings"></option>
      <option value="The Matrix"></option>
    </datalist>

    <!-- Jelölőnégyzet -->
    <label>Hírlevél:</label>
    <input type="checkbox" id="newsletter" name="newsletter">
    <label for="newsletter">Feliratkozás hírlevélre</label>

    <!-- Rádiógomb -->
    <label>Kedvenc műfaj:</label>
    <div>
      <input type="radio" id="action" name="genre" value="action">
      <label for="action">Akció</label>
    </div>
    <div>
      <input type="radio" id="comedy" name="genre" value="comedy">
      <label for="comedy">Vígjáték</label>
    </div>
    <div>
      <input type="radio" id="drama" name="genre" value="drama">
      <label for="drama">Dráma</label>
    </div>

    <!-- Színválasztó -->
    <label for="color">Kedvenc szín:</label>
    <input type="color" id="color" name="color">

    <!-- Dátumválasztás -->
    <label for="date">Találkozó dátuma:</label>
    <input type="date" id="date" name="date">

    <!-- Gombok -->
    <button type="submit">Küldés</button>
    <button type="reset">Alaphelyzet</button>

    <!-- Számozott lista -->
    <ol>
      <li>Töltse ki az űrlapot.</li>
      <li>Ellenőrizze az adatait.</li>
      <li>Kattintson a "Küldés" gombra.</li>
    </ol>
  </form>
</main>
```

ábra 2 Űrlap

3.8 Videó oldal (video.html):

Egy rövid videólejátszó oldal, amely vezérlőgombokkal interaktívan kezelhető ami a Google Material Symbols kinézetét használja JavaScript segítségével.

Videókezelő gombok Javascript kódja:

```
<script>

    let btnClick = (id, onclick) =>
        document.getElementById(id).addEventListener("click"
            , onclick);

    let video = document.querySelector("video");
    btnClick("start", () => video.play());
    btnClick("stop", () => video.pause());
    btnClick("startstop", () => video.paused ?
video.play() : video.pause());
    btnClick("mute", () => video.volume = 0);
    btnClick("quiet", () => video.volume = 0.5);
    btnClick("loud", () => video.volume = 1);
    btnClick("veryslow", () => video.playbackRate = 0.5);
    btnClick("slow", () => video.playbackRate = 0.75);
    btnClick("normal", () => video.playbackRate = 1);
    btnClick("fast", () => video.playbackRate = 1.25);
    btnClick("veryfast", () => video.playbackRate = 1.5);
    btnClick("small", () => video.width = 400);
    btnClick("normalise", () => video.width = 600);
    btnClick("big", () => video.width = 800);
    btnClick("hasitended", () => alert(video.ended));
    btnClick("length", () => alert(video.duration));
    btnClick("currently", () => alert(video.currentTime));
</script>
```

Google material symbols használata:

- Importálás:

```
<link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Material+Symbols+
Outlined" />
```

- Felhasználás HTML tag-en belül:

```
<div>
<button class="material-symbols-outlined"
id="startstop">play_pause</button>
</div>
```

Felhasznált

irodalom:

<https://developer.mozilla.org/>

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<https://www.w3schools.com/js/default.asp>

<https://stackoverflow.com/>

[Szabó Bálint:](#)

[Webprogramozás I.](#)
[2013.](#)

[HTML alapok Fájll](#)

[HTML TutorialURL](#)

[CSS PDF Fájll](#)

[CSS Tutorial](#)

[JavaScript Tutorial](#)

Dr. Bednarik László
tárgyfelelős