

JEGYZŐKÖNYV

Web technológia alapjai

Webes videólejátszó alkalmazás

Készítette: Polonkai Gábor

Neptunkód: CXG5RG

Dátum: 2024.05.05

Miskolc, 2024

Tartalomjegyzék

- 1 Bevezetés.....3
 - 1.1.1 Feladat leírása3
 - 1.1.2 Regisztráció és Bejelentkezés3
 - 1.1.3 Kiemelt Tartalmak Ingyenesen3
 - 1.1.4 Kényelmes Filmnézési Élmény.....3
 - 1.1.5 Reklámmentes Élmény3
- 2 Struktúra szerkezete4
 - 2.1 Felhasználói felület bemutatása5
- 3 Menü pontok bemutatása5
 - 3.1 Sorozatok menüpont6
 - 3.2 Filmek menüpont.....6
 - 3.3 Keresés funkció7
- 4 Bejelentkezés funkció7
- 5 Regisztráció funkció8
- 6 Film/Sorozat kiválasztása.....8
- 7 Videó Lejátszó9
- 8 Érdekes kódolási megvalósítások9
 - 8.1 Navigációs sáv (Kód)9
 - 8.2 Fő oldal (Kód)10
 - 8.3 Bejelentkező panel (Kód)11
 - 8.4 Regisztrációs Panel (Kód).....12

1 Bevezetés

1.1.1 Feladat leírása

A projekt célja egy modern, felhasználóbarát webes alkalmazás létrehozása, melynek fő funkciója filmek és sorozatok bemutatása a látogatóknak. Az alkalmazás két fontos funkcionalitást kínál: regisztrációs és bejelentkezési lehetőséget, valamint ingyenesen elérhető tartalmakat a legmagasabb minőségben.

1.1.2 Regisztráció és Bejelentkezés

Az alkalmazás lehetőséget biztosít a látogatóknak a regisztrációra, így egyéni fiókot hozhatnak létre. A regisztráció után a felhasználók képesek lesznek bejelentkezni a rendszerbe, amely lehetővé teszi számukra a személyre szabott élmények elérését és az alkalmazás teljes körű használatát.

1.1.3 Kiemelt Tartalmak Ingyenesen

Az alkalmazás széles körű tartalommal rendelkezik, beleértve filmeket és sorozatokat a különböző műfajokból és korszakokból. Ezek a tartalmak ingyenesen elérhetőek a felhasználók számára, és a lehető legjobb minőségben kerülnek megjelenítésre. A magas felbontás és a minőségi hangzásvilág garantálja a kifogástalan élményt a filmnézés során.

1.1.4 Kényelmes Filmnézési Élmény

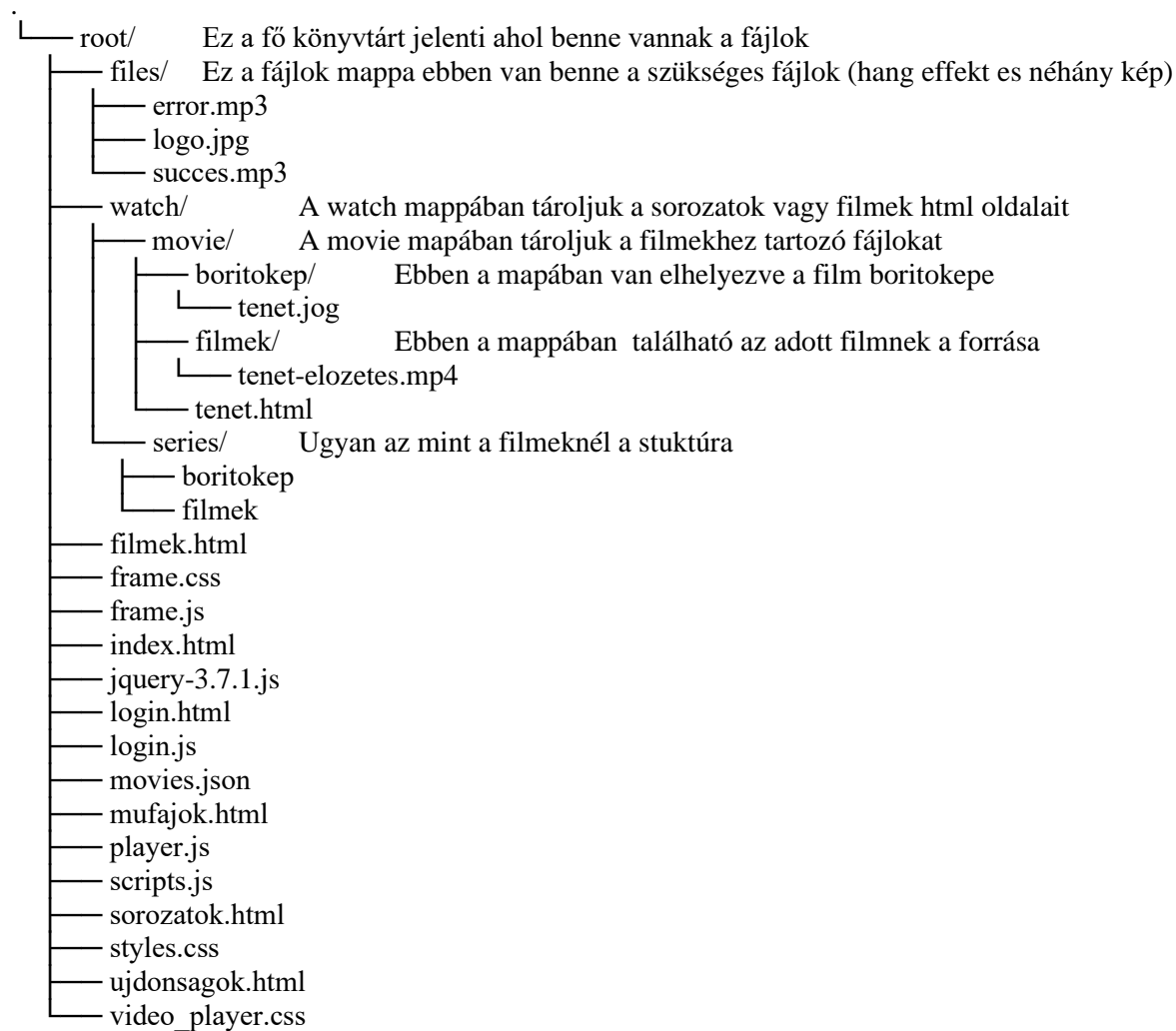
Az alkalmazás számos kényelmi funkciót kínál a filmek és sorozatok kezeléséhez. Ide tartoznak a keresési lehetőségek, a különböző szűrők, valamint a felhasználóbarát lejátszó felület. Ezek a funkciók segítenek a felhasználóknak gyorsan és könnyedén megtalálni és lejátszani a kívánt tartalmakat.

1.1.5 Reklámmentes Élmény

Az alkalmazás teljesen reklámmentes élményt kínál a felhasználóknak. Ezáltal a filmnézés teljesen zavartalan és élvezetes marad, anélkül hogy felbukkanó hirdetések vagy reklámok zavarnák a felhasználókat.

Az alkalmazás tervezése és fejlesztése során kiemelt figyelmet fordítottam a felhasználói élményre és az egyszerű navigációra, hogy a látogatók könnyedén és gyorsan megtalálják a számukra érdekes tartalmakat, és zavartalanul élvezhessék a filmek és sorozatok világát.

2 Struktúra szerkezete



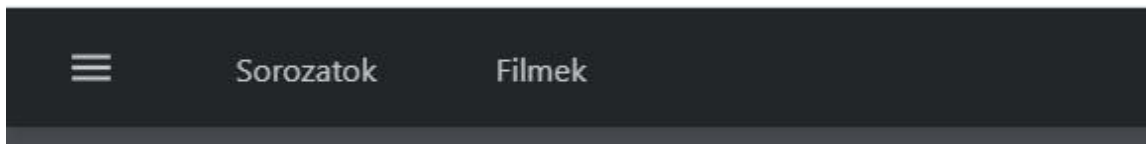
2.1 Felhasználói felület bemutatása

Amikor elsőnek belépünk az oldalra akkor ez a kép fog minket fogadni, ez a web oldalnak a fő oldala ha rákattintunk felül középen a logóra akkor ide fog minket mindig vissza hozni. Elsősorban a főoldalon láthatjuk hogy melyik filmeket ajánlja a weboldal hogy megnézzük.

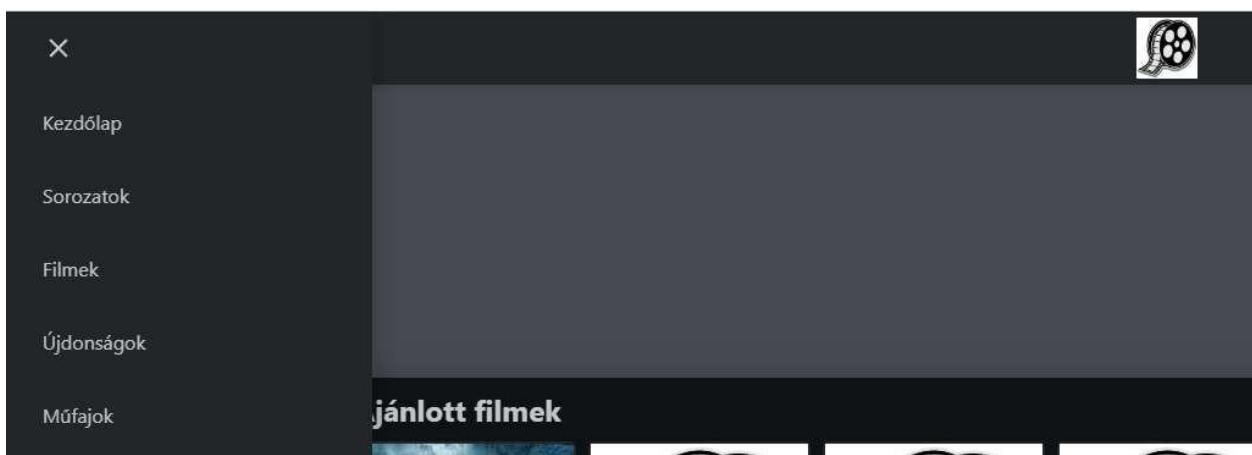


3 Menü pontok bemutatása

Ha balról jobbra haladunk akkor első helyen találjuk azt a gombot amellyel megtudjuk nyitni a bal oldalt lévő navigációs ablakot, amely egy beúszó effektust követően válik láthatóvá.

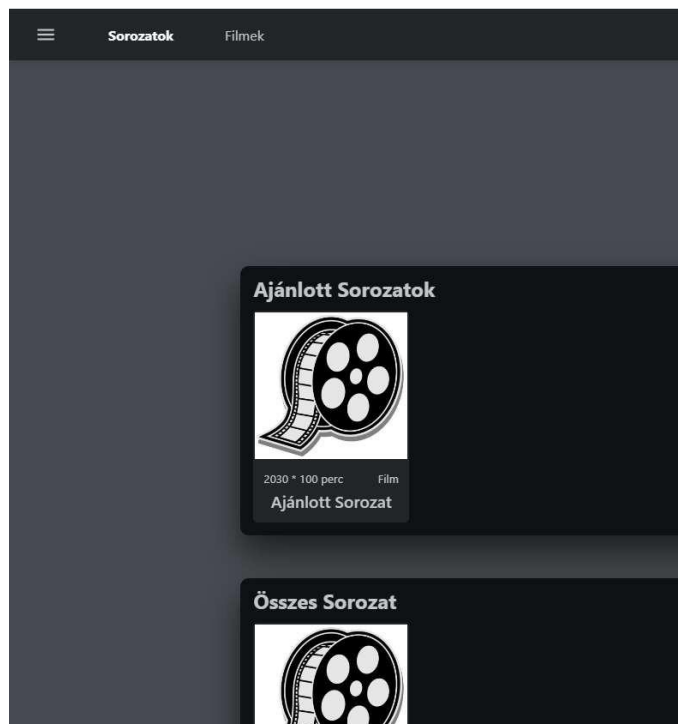


Ha megnyílt a navigációs ablak akkor utána láthatjuk az alábbi menü pontokat: Kezdőlap, Sorozatok, Filmes, Újdonságok, Műfajok. Nagyjából ugyan az mint amit a kezdőképernyőn alpból láthatunk ez azt a célt szolgálja hogyha kisebb képernyőről nézzük a weboldalt akkor ugyan úgy tudjuk váltani a menüpontok között.



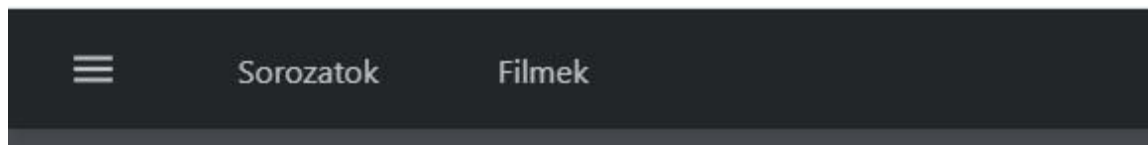
3.1 Sorozatok menüpont

Ha rá kattintunk a sorozatok menüpontra akkor átirányít minket arra a weboldal részhez ahol a különböző sorozatok találhatóak meg és így onnan tudunk választani a nekünk tetszőt.

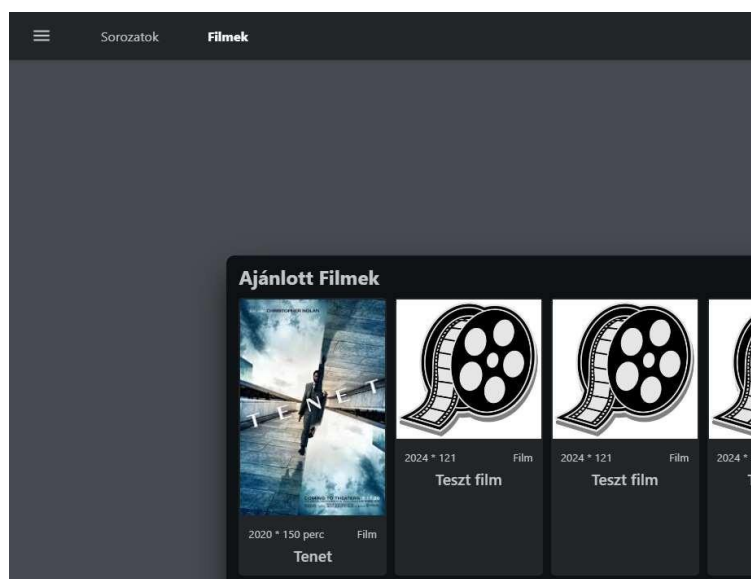


Van több fajta csoportosítás is a sorozatok oldalon belül úgy mint Ajánlott Sorozatok amelyben megjelennek azok a sorozatok amelyeket a weboldal ajánl az adott felhasználónak, illetve az Összes sorozat ami tartalmazza az oldalon megtalálható összes sorozatot és ezek közül lehet választani.

3.2 Filmek menüpont



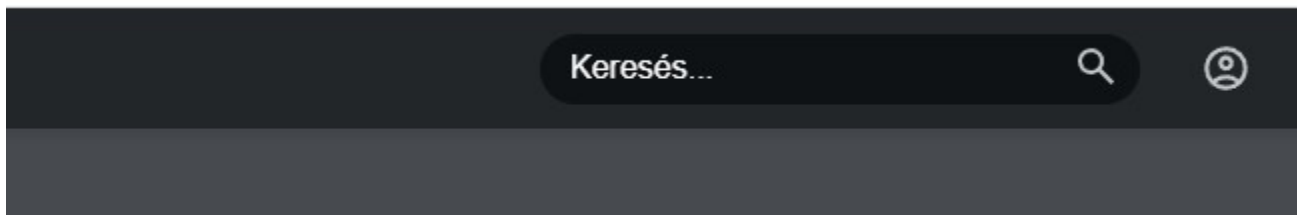
Ha rá kattintunk a filmek menüpontra akkor átirányít minket arra a weboldal részhez ahol a különböző filmek találhatóak meg és így onnan tudunk választani a nekünk tetszőt.



Van több fajta csoportosítás is a filmek oldalon belül úgy mint Ajánlott FilmeK amelyben megjelennek azok a filmek amelyeket a weboldal ajánl az adott felhasználónak, illetve az Összes film ami tartalmazza az oldalon megtalálható összes filmet és ezek közül lehet választani

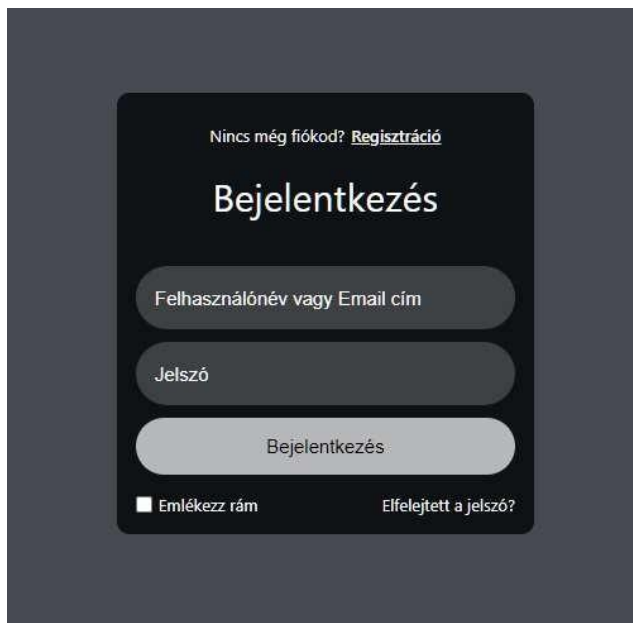
3.3 Keresés funkció

Felül a navigációs sáv jobb oldalán található, ahol belehet írni különböző sorozatok vagy filmek címét és így gyorsabban lehet keresni az oldalon.



4 Bejelentkezés funkció

Felül a navigációs sáv jobb oldalán található, a keresés funkció után jobbra egy kerek körben egy ember ikon, amelyre rá kattintva megjelenik ez a panel:



A panel legtetején látható az a szöveg hogy: „Nincs még fiókod?” ez után van kiírva hogy: „Regisztráció” amelyre ha rá kattintunk átirányít minket egy másik felületre egy animáció után.

Tovább menve láthatjuk a bejelentkezést ahol meg kell adni a felhasználónevet vagy email címet hogy tovább tudjunk lépni.

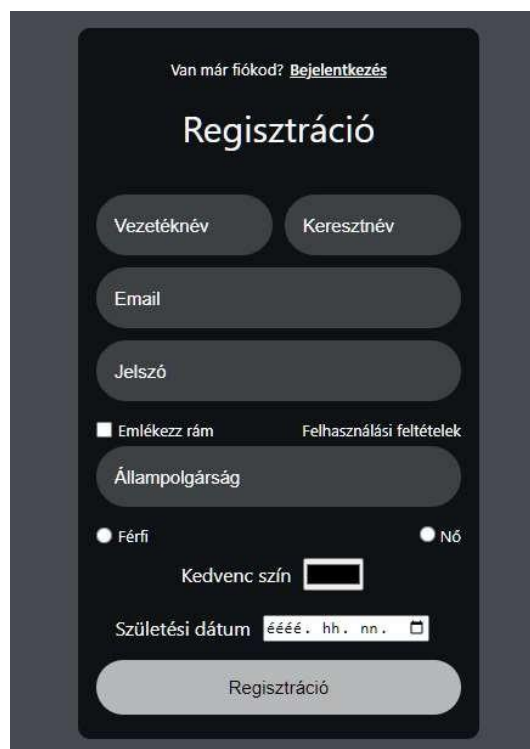
Ha mindezeket az adatokat beírtuk akkor rá mehetünk a „Bejelentkezés” gombra vagy előtte még az „Emlékezz rám” négyzetet is bejelölhetjük ami azt csinálja hogy nem kell minden egyes alkalommal újra belépünk hanem a weboldal ezt automatikusan észleli hogy már egyszer beléptünk.

Illetve van egy olyan opció is a jobb alsó sarokban a panelen hogy „Elfelejtett jelszó?” amelyre rákattintva kérhetünk új jelszót.

Természetesen ha nem adtunk meg az adatot vagy hibás adatokat adtunk meg a bejelentkezési mezőkben akkor az a mező kapni fog egy piros keretet és ez a piros keret csak akkor tűnik el ha megint rá megyünk a bejelentkezés gombra és ha jól adtuk meg az adatokat.

5 Regisztráció funkció

Ha rá kattintunk a regisztrációra akkor egy animáció után ez a panel fogad minket. Hasonlít a bejelentkezés panelre csak itt legfelül nem a regisztrációs panelre irányít át hanem a bejelentkezés panelre.



The registration form is titled 'Regisztráció' and includes a link 'Van már fiókod? Bejelentkezés'. It contains several input fields: 'Vezetéknév', 'Keresztnév', 'Email', 'Jelszó', and 'Állampolgárság'. There is a checkbox for 'Emlékezz rám' and a link for 'Felhasználási feltételek'. Below these are radio buttons for 'Férfi' and 'Nő', a 'Kedvenc szín' dropdown menu, and a 'Születési dátum' field with a date picker. A 'Regisztráció' button is at the bottom.

Felülről az első kettő mezőben megadhatjuk elsőnek a Vezetéknévünket illetve utána a Keresztnévünket, Alatta található az email mező ami elvárja a felhasználótól az email formulát.

Utána található a Jelszó mező, ahol megadhatjuk a kívánt jelszót amelyet használni szeretnénk a weboldalon.

Alatta egy sorban található egy jelölőnégyzettel az Emlékezz rám funkció amely azt csinálja hogy nem kell vissza lépni a bejelentkezés menü pontra hanem azonnal be is léptet minket a weboldalra ha sikeres a regisztráció, tőle jobbra található a felhasználási feltételek amelyekben benn van hogy hogyan kezeli a weboldal a személyes adatokat.

Ezek után van egy legördülő lista ahonnan ki lehet választani az Állampolgárságot.

Alatta található 2db gomb ahol ki lehet választani a felhasználó nemét.

Ezekután van egy kedvenc szín választó, illetve egy születési dátum választó, majd legvégül a Regisztráció gomb. Ha netán valamelyik mezőben rossz adatot adtunk meg akkor az a

mező piros keretet fog kapni.

6 Film/Sorozat kiválasztása

A kiválasztás nagyon egyszerű csak rávisszük a kívánt filmre a kurzorunkat és akkor a jobb léthatóság kedvéért a film kerete és címe kap egy kék színt.



7 Videó Lejátszó

Ha rákattintottunk valamelyik filmre vagy sorozatra akkor utána ez a kép fog minket fogadni, ahol középen felül láthatjuk magát a filmet és alatta egy táblázatban pedig megtalálhatóak a különböző vezérlési gombok.



Indítás gomb: Elindítja a videót
Leállítás gomb: Leállítja a videót
Indítás/Leállítás: lehet váltogatni hogy el induljon vagy szabályoz-nia

8 Érdekes kódolási megvalósítások

A különböző ikonoknál nem sima képet használtam hanem svg formátumot amely gyorsítja a weboldal betöltő-dési idejét és nem foglal annyi helyet.

8.1 Navigációs sáv (Kód)

```
<nav>
  <ul class="sidebar">
    <li onclick="hideSidebar()"><a><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="currentColor" height="26" viewBox="0 0 24 24"><path d="M3 21 9 15 21 9" /></a></li>
    <li><a href="index.html" class="active">Kezdőlap</a></li>
    <li><a href="sorozatok.html">Sorozatok</a></li>
    <li><a href="filmek.html">Filmek</a></li>
    <li><a href="ujdonsagok.html">Újdonságok</a></li>
    <li><a href="mufajok.html">Műfajok</a></li>
  </ul>

  <ul id="nav_left">
    <li onclick="showSidebar()"><a><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="currentColor" height="26" viewBox="0 0 24 24"><path d="M3 21 9 15 21 9" /></a></li>
    <li class="hideOnMobile"><a href="sorozatok.html">Sorozatok</a></li>
    <li class="hideOnMobile"><a href="filmek.html">Filmek</a></li>
  </ul>

  <div id="nav_logo">
    <a href="index.html"></a>
  </div>

  <ul id="nav_right">
    <form action="" class="search-box">
      <input class="input-search" type="text" placeholder="Keresés...">
      <button type="submit"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="currentColor" height="24" viewBox="0 0 24 24"><path d="M21 21 23 23" /></button>
    </form>
    <li class="hideOnMobile"><a href="login.html"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="currentColor" height="24" viewBox="0 0 24 24"><path d="M16 16 23 23" /></a></li>
  </ul>
</nav>
```

.sidebar” osztályú elem: Ez a elem tartalmazza a navigációs sáv fő linkjeit, amelyeket egy oldalsávban jelenítünk meg.

.hideOnMobile” osztályú elemek: Ezek az elemek olyan menüpontokat képviselnek, amelyeket akkor hasznosak ha az oldalt egy kisebb kijelzőn, például mobil eszközön nézik. Így a menü nem túlszűfolt, és könnyen kezelhető marad.

.active osztályú” <a> elem: Ez az aktív oldal linkjét jelzi a navigációs sávban.

<form> elem a keresődobozhoz: Ez a <form> elem egy keresődobozt definiál, amely lehetővé teszi a felhasználók számára hogy egy filmet vagy sorozatot keressenek az oldalon.

8.2 Fő oldal (Kód)

A fő oldalon az ajánlott filmeknek a listája így épül fel:

```
<div class="container">
  <div class="listBoxes">
    <div class="listBox">
      <div class="list-Header-Text">
        <h2>Ajánlott filmek</h2>
      </div>
      <div class="cardMovieList">
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

$(document).ready(function(){
$.getJSON("../movies.json", function(data){
  var index_cardBody = $(".listBox .cardMovieList"); //ajánlott filmek
  var index_cardBody_2 = $(".listBox-2 .cardMovieList"); // újabb filmek

  var sorozat_cardBody = $(".listBox-3 .cardMovieList"); //ajánlott sori
  var sorozat_cardBody_2 = $(".listBox-4 .cardMovieList"); // összes sori

  var film_cardBody = index_cardBody; // ajánlott film
  var film_cardBody_2 = $(".listBox-5 .cardMovieList"); // összes film

  var ujdonsag_cardBody = index_cardBody_2; // újabb film
  var ujdonsag_cardBody_2 = $(".listBox-6 .cardMovieList"); // újabb sori

  var index_data = data.recommended;
  var index_data_2 = data.latest;

  var sorozat_data = data.recommended_sorozat;
  var sorozat_data_2 = data.osszes_sorozat;

  var film_data = data.recommended;
  var film_data_2 = data.osszes_film;

  var ujdonsag_data = data.latest;
  var ujdonsag_data_2 = data.ujabb_sorozat;

  $.each(index_data, function(index, film){
    var item = '<div class="item" onclick="openURL(\'' + film.url + '\')">' +
      '' +
      '<div class="item-body">' +
        '<div class="item-movie-datas">' +
          '<p class="p1">' + film.date + ' * ' + film.duration + '</p>' +
          '<p class="p2">' + film.type + '</p>' +
        '</div>' +
        '<div class="item-title">' +
          '<h2>' + film.name + '</h2>' +
        '</div>' +
      '</div>' +
    '</div>';
    index_cardBody.append(item);
  });
});
```

A div „container” tartalmazza a 2 listát az ajánlott filmeket és az újabb filmeket A listBoxes div a középre igazítás miatt kellet. A listBox is. A list-Header_Text div az tartalmazza hogyan legyen igazítva a h2 A cardMovieList osztályú div pedig a különböző filmeket tartalmazza amelyeket egy javascript segítségével importálunk be egy json fájl-ból.

Ez csak egy része a kódnak mert nagyon hosszú lenne de itt történik az adatok feltöltése a json fájlból a kívánt listába.

Az összes többi oldal hasonlóan épül fel mindnhol megtalálható a navigációs sáv amely görgetéskor is látszik illetve hasonló listákat is tartalmaz mint a fő oldal, a login/regisztrációnál csak a navigációs sáv ugyan az.

8.3 Bejelentkező panel (Kód)

a navigációs sáv ugyan az mint a többi oldalon de így nézz ki a html oldal

```
<div class="container-form">
  <!------- Form box ----->
  <div class="form-box">

    <!------- Login form ----->
    <div class="login-container" id="login">
      <div class="top">
        <span>Nincs még fiókod? <a href="#" onclick="register()">Regisztráció</a></span>
        <header>Bejelentkezés</header>
      </div>
      <div class="input-box">
        <input type="text" class="input-field" placeholder="Felhasználónév vagy Email cím" id="login-email">
      </div>
      <div class="input-box">
        <input type="password" class="input-field" placeholder="Jelszó" id="login-passwd">
      </div>
      <div class="input-box">
        <input type="submit" class="submit" value="Bejelentkezés" onclick="validateLogin()">
      </div>
      <div class="two-col">
        <div class="one">
          <input type="checkbox" id="login-check">
          <label for="login-check">Emlékezz rám</label>
        </div>
        <div class="two">
          <label><a href="#">Elfelejtett a jelszó?</a></label>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

A java script része a login.js fájlban található ahol így nézz ki az adatok ellenőrzése:

```
function validateLogin() {
  var email = document.getElementById("login-email");
  var password = document.getElementById("login-passwd");

  var isValid = true;

  if (email.value === "") {
    email.style.border = "2px solid red";
    isValid = false;
  } else {
    email.style.border = ""; // Alaphelyzet visszaállítása
  }

  if (password.value === "") {
    password.style.border = "2px solid red";
    isValid = false;
  } else {
    password.style.border = ""; // Alaphelyzet visszaállítása
  }

  // Ha van bármelyik hiba, akkor ne küldje el az űrlapot
  if (!isValid) {
    return false;
  }
}
```

Mikor be akarnánk lépni meghívodik a validateLogin() funkció amely le ellenőrzni hogy kitöltöttük e az összes mezőt és ha nem akkor beállítja a keretét piros színűre a mezőnek.

8.4 Regisztrációs Panel (Kód)

A Navigációs panel ugyan az mint eddig.

```
<!-- Registration form -->
<div class="register-container" id="register">
  <div class="top">
    <span>Van már fiókod? <a href="#" onclick="login()">Bejelentkezés</a></span>
    <header>Regisztráció</header>
  </div>
  <div class="two-forms">
    <div class="input-box">
      <input type="text" class="input-field" placeholder="Vezetéknév" id="firstname">
    </div>
    <div class="input-box">
      <input type="text" class="input-field" placeholder="Keresztnév" id="lastname">
    </div>
  </div>
  <div class="input-box">
    <input type="text" class="input-field" placeholder="Email" id="email">
  </div>
  <div class="input-box">
    <input type="password" class="input-field" placeholder="Jelszó" id="password">
  </div>

  <div class="two-col">
    <div class="one">
      <input type="checkbox" id="register-check">
      <label for="register-check"> Emlékezz rám</label>
    </div>
    <div class="two">
      <label><a href="#">Felhasználási feltételek</a></label>
    </div>
  </div>
</div>

<div class="input-box">
  <datalist id="colors">
    <option value="Magyar">
    <option value="Lengyel">
    <option value="Orosz">
    <option value="Német"></option>
    <!-- További színek hozzáadása -->
  </datalist>
  <input type="text" class="input-field" list="colors" placeholder="Állampolgárság" id="color-pick">
  <i class="bx bx-paint"></i>
</div>
<div class="two-col">
  <div class="one">
    <input type="radio" id="radio-ferfi" id="radio" name="nem">
    <label for="radio-ferfi">Férfi</label>
  </div>
  <div class="two">
    <input type="radio" id="radio-no" id="radio" name="nem">
    <label for="radio-no">Nő</label>
  </div>
</div>
<div class="input-box">
  <label for="color-picker" id="color-picker-label">Kedvenc szín</label>
  <input type="color" style="margin:5px 10px" >
</div>
<div class="input-box">
  <label for="date-picker" id="date-picker-label">Születési dátum</label>
  <input type="date" id="date-picker" style="margin:5px 10px">
</div>
<div class="input-box">
  <input type="submit" class="submit" value="Regisztráció" onclick="validateRegister()">
</div>
</div>
```

Itt is van egy validateRegister() funkció ami le ellenőrzi hogy minden mezőt ki töltöttünk-e illetve hogy az emailt a megfelelő formátumban adtuk-e meg.

```
// Ellenőrizze az email formátumát
var emailPattern = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
if (!emailPattern.test(email.value.trim())) {
  email.style.border = "2px solid red";
  isValid = false;
} else {
  email.style.border = ""; // Alaphelyzet visszaállítása
}
```

Az alábbi módon ellenőrzi le az email cím formátumát hogy ne-hogy legyen benne elírás.

Ha bármi elírás van benne akkor a mező keretét pirosra színezi. A többi mezőnek az ellenőrzése ugyan úgy működik mint a Bejelentkező felületnél.