

JEGYZŐKÖNYV

Web technológia alapjai

Webes videólejátszó alkalmazás

Készítette: Polonkai Gábor

Neptunkód: CXG5RG

Dátum: 2024.05.05

Miskolc, 2024

Tartalomjegyzék

Bevezetés	3
Struktúra szerkezete.....	4
Menü pontok bemutatása:	5
Navigációs ablak.....	5
Sorozatok menüpont.....	6
Filmek menüpont.....	6
Keresés funkció	7
Bejelentkezés funkció.....	7
Regisztráció funkció	8
Film/Sorozat kiválasztása	8
Videó Lejátszó	9
Érdekes kódolási megvalósítások.....	9
Navigációs sáv (Kód).....	9
Fő oldal (Kód)	10
Bejelentkező panel (Kód)	11
Regisztrációs Panel (Kód)	12

Bevezetés

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.

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.

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.

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.

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.

Struktúra szerkezete

```
.  
└─ root/  
  ├── files/  
  │   └─ logo.jpg  
  ├── watch/  
  │   ├── movie/  
  │   │   ├── boritokep/  
  │   │   │   └─ tenet.jpg  
  │   │   ├── filmek/  
  │   │   │   └─ tenet-elozetes.mp4  
  │   │   └─ tenet.html  
  │   └─ series  
  ├── filmek.html  
  ├── index.html  
  ├── jquery-3.7.1.js  
  ├── login.html  
  ├── login.js  
  ├── movies.json  
  ├── mufajok.html  
  ├── player.js  
  ├── scripts.js  
  ├── sorozatok.html  
  ├── styles.css  
  └─ ujdonsagok.html
```

Felhasználói felület bemutatása:

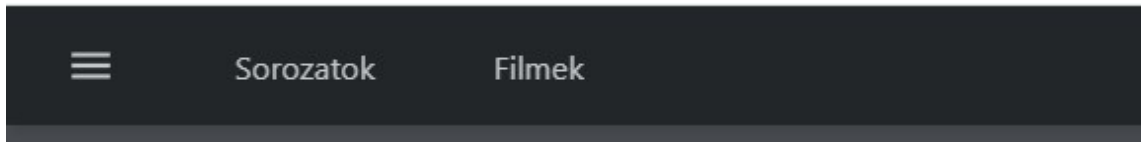
Amikor elsőnek belépünk az oldalra akkor ez a kép fog minket fogadni, ez a web oldalnak a fő oldala ha rákattintunk felül középen a logóra akkor ide fog minket mindig vissza hozni. Elsősorban a főoldalon láthatjuk hogy melyik filmeket ajánlja a weboldal hogy megnézzük.



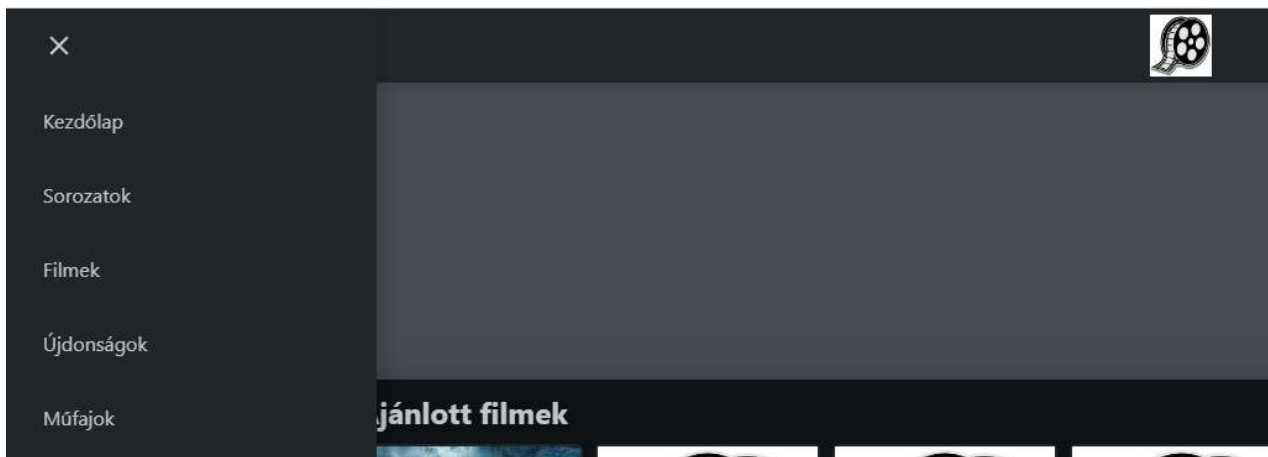
Menü pontok bemutatása:

Navigációs ablak

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.

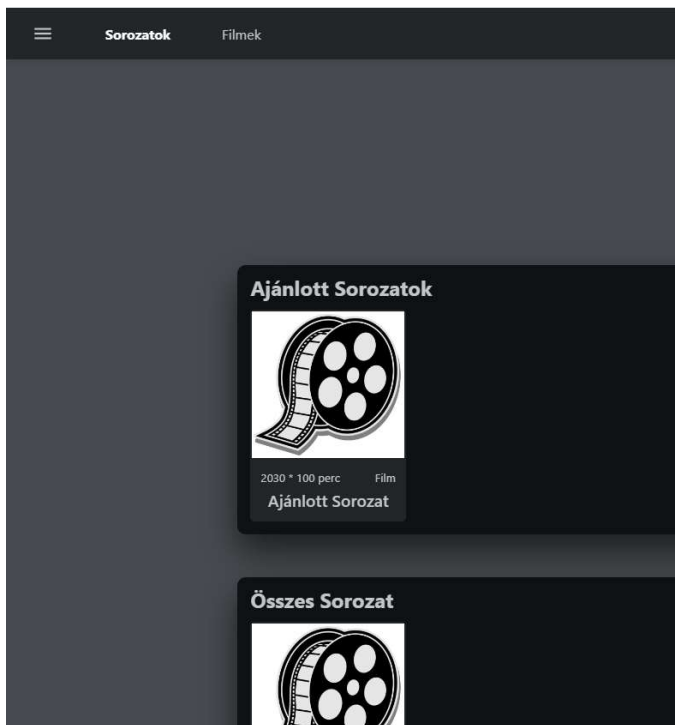


Ha megnyílt a navigációs ablak akkor utána láthatjuk az alábbi menü pontokat: Kezdőlap, Sorozatok, Filmek, Újdonságok, Műfajok. Nagyjából ugyan az mint amit a kezdőképernyőn alapból láthatunk ez azt a célt szolgálja hogyha kisebb képernyőről nézzük a weboldalt akkor ugyan úgy tudjuk váltani a menüpontok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



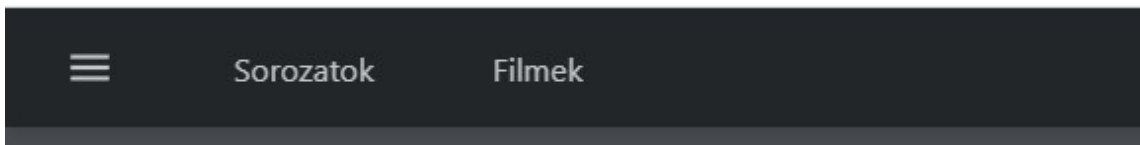
Sorozatok menüpont

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.

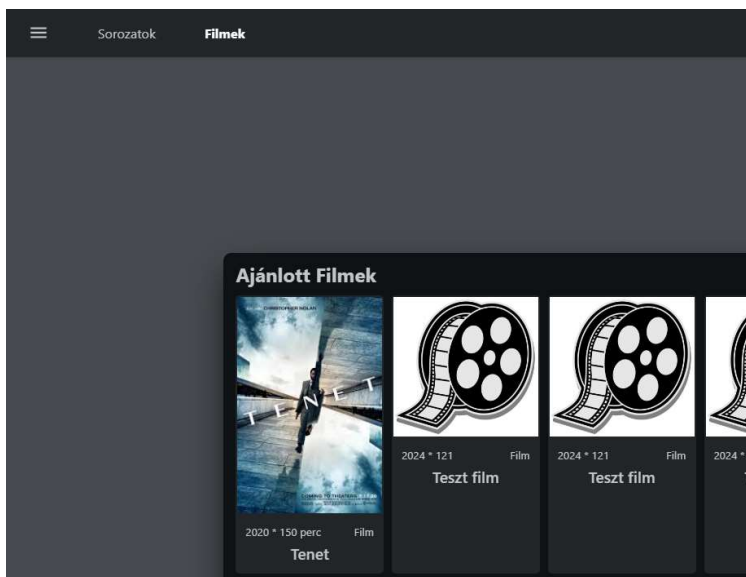


Van több fajta csoportosítás is a sorozatok oldalon belül úgy mint Ajánlott Sorozatok amelyben megjelennek azok a sorozatok amelyeket a weboldal ajánl az adott felhasználónak, illetve az Összes sorozat ami tartalmazza az oldalon megtalálható összes sorozatot és ezek közül lehet választani.

Filmek menüpont



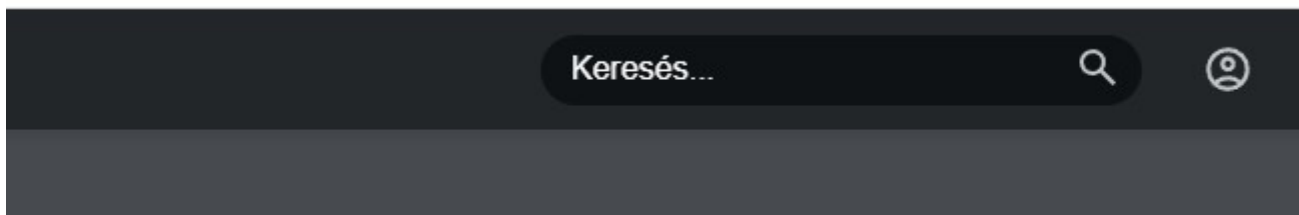
Ha rá kattintunk a filmek menüpontra akkor átirányít minket arra a weboldal részhez ahol a különböző filmek találhatóak meg és így onnan tudunk választani a nekünk tetszőt.



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

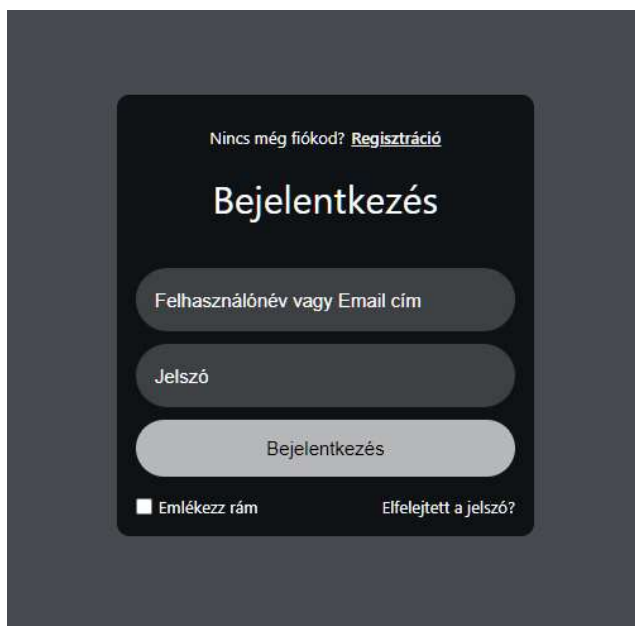
Keresés funkció

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



Bejelentkezés funkció

Felül a navigációs sáv jobb oldalán található, a keresés funkció után jobbra egy kerek körben egy ember ikon, amelyre rá kattintva átirányít minket egy másik oldalra ahol ez a panel fogad minket középen:



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.

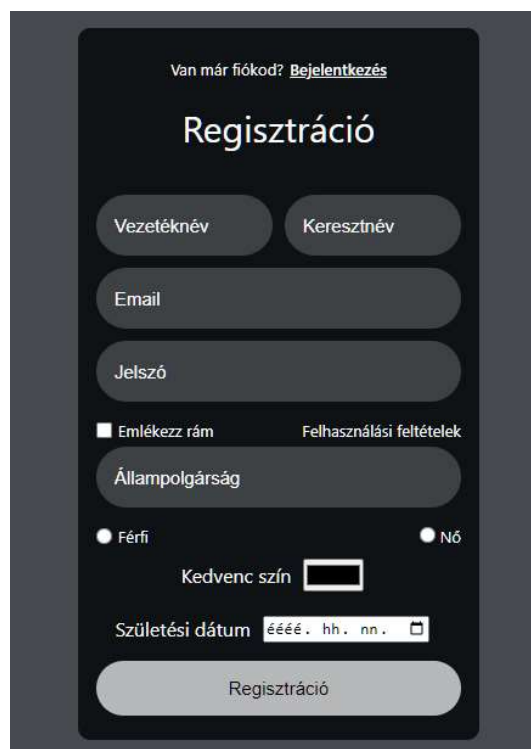
Ha mindezeket az adatokat beírtuk akkor rá mehetünk a „Bejelentkezés” gombra vagy előtte még az „Emlékezz rám” négyzetet is bejelölhetjük ami azt csinálja hogy nem kell minden egyes alkalommal újra belépünk hanem a weboldal ezt automatikusan észleli hogy már egyszer beléptünk.

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.

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 are also checkboxes for "Emlékezz rám" and "Felhasználási feltételek", radio buttons for "Férfi" and "Nő", a "Kedvenc szín" (Favorite color) selector, and a "Születési dátum" (Date of birth) 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.

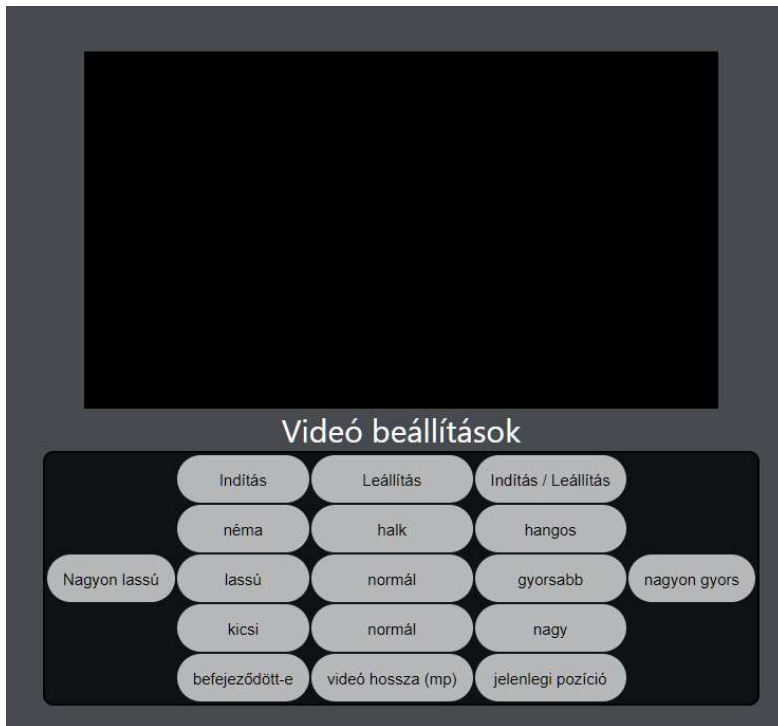
Film/Sorozat kiválasztása

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.



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 ne a videó
Néma: Elnémítja a videót
halk: lehalkítja a videót
hangos: Maximális hangerőre állítja be a videót
Alatta van 5db gomb amelyekkel lehet szabályoznia gyorsaságot.
Alatta 3db gomb amelyekkel lehet változtatni a videó méretén.

Utána pedig van 3db gomb amelyek egy alert box-ban kiírják a kívánt értékeket.

Érdekes kódolási megvalósítások

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

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="M12 22 22 12 12 2Z"/></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="M12 22 22 12 12 2Z"/></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 15 15 9 21 21 21Z"/></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="M12 22 22 12 12 2Z"/></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.

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>
```

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

```
$(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 sorozatok
  var sorozat_cardBody_2 = $(".listBox-4 .cardMovieList"); // összes sorozatok

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

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

  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);
  });
});
```

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.

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>
</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 meghívódik a validateLogin() funkció amely le ellenőrzni hogy kitöltöttük e az összes mezőt és ha nem akkor beállítja a keretét piros színűre a mezőnek.

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.