Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum

Neumann János Informatikai Technikum

***Szakképesítés neve:*** Szoftverfejlesztő

***OKJ száma:*** 54 213 05

**ZÁRÓDOLGOZAT**

**Filmellátó**

Répás Csaba Zsigmond Viktor Árpád

konzulens 14. rsze

Budapest, 2021.

Tartalom

[Bevezető 4](#_Toc61339526)

[Témaválasztás 4](#_Toc61339527)

[A projekt célja 4](#_Toc61339528)

[Felhasználói dokumentáció 5](#_Toc61339529)

[Általános specifikáció, ismertető 5](#_Toc61339530)

[Használati útmutató 5](#_Toc61339531)

[Felhasználói felület 5](#_Toc61339532)

[Felhasználói jogosultságok 5](#_Toc61339533)

[Ügyfél hozzáadása 5](#_Toc61339534)

[Ügyfél adatainak módosítása 5](#_Toc61339535)

[Ügyfél törlése 5](#_Toc61339536)

[Film hozzáadása 5](#_Toc61339537)

[Film adatainak módosítása 5](#_Toc61339538)

[Film törlése 5](#_Toc61339539)

[Dolgozó hozzáadása 5](#_Toc61339540)

[Dolgozó adatainak módosítása 5](#_Toc61339541)

[Dolgozó törlése 5](#_Toc61339542)

[Film bérbeadása 5](#_Toc61339543)

[Kibérelt filmek nyomonkövetése 5](#_Toc61339544)

[Kibérelt film visszavétele 5](#_Toc61339545)

[Első indítás 5](#_Toc61339546)

[Rendszerkövetelmények 5](#_Toc61339547)

[Fejlesztői dokumentáció 5](#_Toc61339548)

[Témamegjelölés 6](#_Toc61339549)

[Rendszerterv 6](#_Toc61339550)

[Adatbázis terv 6](#_Toc61339551)

[Felhasznált eszközök, technológiák 6](#_Toc61339552)

[Tesztelési dokumentáció 6](#_Toc61339553)

[Webalkalmazás adatbázisműveletek tesztelése 6](#_Toc61339554)

[Felhasználói felület (GUI) tesztelése 6](#_Toc61339555)

[Összegzés 6](#_Toc61339556)

[Amit sikerült megvalósítani 6](#_Toc61339557)

[Fejlesztési lehetőségek 6](#_Toc61339558)

[Személyes tapasztalatok 6](#_Toc61339559)

[Felhasznált források 6](#_Toc61339560)

[Köszönetnyilvánítás 6](#_Toc61339561)

# Bevezető

## Témaválasztás

Záródolgozatom témájául egy „régimódi” videotéka menedzselésére szolgáló weboldal elkészítését választottam, mivel jómagam film- illetve sorozatrajongó vagyok. A projekt egy összesen 11 táblából álló adatbázist használ, melybe beleértendőek az ASP.NET Framework által automatikusan létrehozott táblák is.

Záródolgozatom témájának kiválasztásánál elsősorban a kíváncsiság vezérelt. Mindig is érdekelt, hogy miből áll össze, valamint hogyan működik egy komplexebb weboldal. Középiskolai tanulmányaimból kifolyólag a programozást mindig is C# nyelven tanultam, valamint az OKJ képzés keretein belül is ezt a nyelvet használtuk leginkább, így kézenfekvő volt, hogy záródolgozatom is ebben készítsem el. Ezeket összerakva jutottam arra a döntésre, hogy elképzeléseim megvalósítására a C# alapú, MVC technológiát használó ASP.NET Framework lesz a legjobb választás számomra.

## A projekt célja

Célom egy olyan rendszer megvalósítása volt, ahol a videotéka tudja menedzselni ügyfeleit, dolgozóit, éppen kibérelhető filmjeit, valamint magukat a bérléseket. Fontos, hogy maga a weboldal az interneten keresztül bárki számára elérhető, hogy látható lehessen a kínálat, az elérhetőségi adatok, és egy rövid bemutatkozás, viszont felhasználói fiókba bejelentkezni csakis kizárólag a dolgozók, és a tulajdonos tudnak.

A dolgozók tudnak új ügyfelet beregisztrálni, már meglévő ügyfél adatait megtekinteni, módosítani, és ügyfelet törölni. Megtekinthetik a bérlések állapotát, új bérléseket hozhatnak létre, továbbá filmeket vissza tudnak venni, azaz a bérléseket módosíthatják. Ezen felül természetesen látják a filmek teljes listáját.

A tulajdonos szintén tudja az előzőek mindegyikét. Továbbá ő tud új dolgozót regisztrálni, törölni, valamint megtekinteni a dolgozók listáját. A tulajdonos tud új filmet felvenni a kínálatba, törölni, illetve módosítani már meglévő filmek adatait.

# Felhasználói dokumentáció

## Általános specifikáció, ismertető

## A Filmellátó weboldal egy magyarországi videotéka mindennapi feladatainak menedzselését lehetővé tévő rendszer. Ennek segítségével követhetőek a filmbérlések információi, a raktárkészleti információk, valamint regisztrálhatóak dolgozók, ügyfelek és persze új filmek is.

Fontos, hogy a felhasználói fiókok felhasználóneveit, valamint jelszavait soha ne adjuk ki külsős személyeknek, ugyanis az visszaélésre adhat okot. Bejelentkezés nélkül természetesen látható a filmek listája, információk a cégről, valamint az elérhetőségi adatok, mint például e-mail címek, telefonszám, közösségi média platformok, Google Maps meghatározás, de minden más funkció bejelentkezés után válik elérhetővé.

## Használati útmutató

### Felhasználói felület

### Felhasználói jogosultságok

### Ügyfél hozzáadása

### Ügyfél adatainak módosítása

### Ügyfél törlése

### Film hozzáadása

### Film adatainak módosítása

### Film törlése

### Dolgozó hozzáadása

### Dolgozó adatainak módosítása

### Dolgozó törlése

### Film bérbeadása

### Kibérelt filmek nyomonkövetése

### Kibérelt film visszavétele

## Első indítás

## Rendszerkövetelmények

# Fejlesztői dokumentáció

## Témamegjelölés

## Rendszerterv

## Adatbázis terv

## Felhasznált eszközök, technológiák

# Tesztelési dokumentáció

## Webalkalmazás adatbázisműveletek tesztelése

## Felhasználói felület (GUI) tesztelése

# Összegzés

## Amit sikerült megvalósítani

## Fejlesztési lehetőségek

## Személyes tapasztalatok

## Felhasznált források

## Köszönetnyilvánítás