

# Home movie database

## Specifikáció

**Verzió: 1.0**

**Dátum: 2008.03.18**

**Státusz: Released**

Készítette:

Farkas Róbert

Kulcsár Orsolya

Molnár Andrea

Török Edina

### **Készítette**

Név: Farkas Róbert  
Kulcsár Orsolya  
Molnár Andrea  
Török Edina

Dátum: 2008.03.18

Aláírás:

### **Jóváhagyta**

Név: Patcaş Csaba

Dátum:

Aláírás:

# 1 Történet

## 1.1 Kiadások

Verzió	Dátum	Készítette	Változás
1.0	2008.03.18	Farkas Róbert Kulcsár Orsolya Molnár Andrea Török Edina	Első verzió

## 2 Tartalom

<b>1 Történet</b> .....	<b>2</b>
1.1 Kiadások .....	2
<b>2 Tartalom</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Bevezetés</b> .....	<b>4</b>
3.1 A dokumentum célja .....	4
3.2 Rövidítések.....	4
<b>4 A Projekt bemutatása</b> .....	<b>5</b>
4.1 Projekt leírása.....	5
4.2 Felhasznált technológia .....	5
4.3 Kezelt adatok.....	6
4.3.1 Filmek adatai .....	6
4.3.2 Kölcsönzők adatai .....	6
4.4 Alkalmazás funkciói .....	6
4.5 Alkalmazás felülete.....	7
4.6 A felhasználói felület prototípusa .....	7
4.7 A nyomógombok megszorításai .....	8
4.7.1 Az „ÚJ FILM” nyomógomb .....	8
4.7.2 A „MÓDOSÍT” nyomógomb .....	8
4.7.3 A „TÖRÖL” nyomógomb .....	8
4.7.4 A „KERES” nyomógomb.....	8
4.7.5 A „KIADÁS” nyomógomb.....	9
4.7.6 A „VISSZAHOZÁS” nyomógomb.....	9
4.7.7 A „LEG”-EK nyomógomb.....	9
4.7.8 A „HELP” nyomógomb .....	9
<b>5 Szervezés</b> .....	<b>10</b>
5.1 Csapattagok .....	10

## **3 Bevezetés**

### **3.1 A dokumentum célja**

A dokumentum célja a „Home movie database” című projekt tervének letisztázása.

### **3.2 Rövidítések**

HMD      Home Movie Database  
SQL      Structured Query Language

## **4 A Projekt bemutatása**

### **4.1 Projekt leírása**

A HMD segítségével nyilvántarthatjuk filmjeink adatait. Lehetőségünk van különböző keresési módokra, mint például rendező, cím, stílus, stb. szerint. Tárolhatjuk a film pontos helyét, illetve azt is, hogy kölcsön van-e adva, és ha igen, akkor kinek. Ezáltal megelőzhetjük filmjeink elvesztését, elkavarodását.

### **4.2 Felhasznált technológia**

A HMD projekt Visual Studio 2005 felületben íródik, felhasználva a C# fejlesztőnyelvet. Felhasználjuk az SQL Server Enterprise Editiont az adatbázisunk kezeléséhez.

## **4.3 Kezelt adatok**

### **4.3.1 Filmek adatai**

- cím
- megjelenési év
- rendező
- író
- stílus
- osztályzat
- futásidő
- ország
- nyelv
- nézetarány
- hang
- készítés helye
- vállalat

### **4.3.2 Kölcsönzők adatai**

- azonosító
- név
- cím
- telefonszám
- e-mail cím

## **4.4 Alkalmazás funkciói**

- új film beszúrása
- film módosítása
- film törlése
- film keresése
- film kiadása
- film visszahozatala
- „LEG”-ek listája
- help megtekintése

## 4.5 Alkalmazás felülete

A HMD projekt megvalósításakor egy könnyen kezelhető grafikus felhasználói felület elkészítése volt a cél, annak érdekében, hogy a software által nyújtott összes funkcionalitás kipróbálható legyen.

## 4.6 A felhasználói felület prototípusa



A projekt elindításakor a felhasználói felület a következő gombokat tartalmazza:

- ÚJ FILM
- MÓDOSIT
- TÖRÖL
- KERES
- KIADÁS
- VISSZAHOZÁS
- „LEG”-EK
- HELP
- KILÉP.

Egy bizonyos gombot a szövegre való kattintással aktiválhatunk.  
A különböző gombokra kattintva, más és más műveleteket végez el a program.

## 4.7 A nyomógombok megszorításai

### 4.7.1 Az „ÚJ FILM” nyomógomb

Az **ÚjFilm** gombra való kattintáskor egy új ablak jelenik meg, ahol a felhasználó először leellenőrzi, hogy a film nem szerepel-e már a listában az **Ellenőriz** gombra kattintva. Ha nem, akkor aktiválódik a többi komponens.

A **Rendezők**-, **Szereplők**-, illetve **Stílusok megadása** gombokkal a felhasználó megadhatja az adatokat a megjelenő ablakokban és elmentheti őket.

A **Mentés** illetve **Mégse** gombok megnyomásával, az adatok mentődnek illetve új filmet adhatunk meg. Ezt az ablakot a **Kilép** gombbal hagyhatjuk el.

### 4.7.2 A „MÓDOSÍT” nyomógomb

A **Módosít** gombra való kattintáskor egy új ablak jelenik meg. Itt a felhasználó kiválaszthatja egy legördülő listából a módosítani kívánt film címét.

A **Módosít** gombra kattintva, az ablakban megjelennek a film adatai, melyeket a felhasználó módosíthatja.

A **Mentés** illetve **Mégse** gombok megnyomásával, az adatok mentődnek illetve új filmet adhatunk meg. Ezt az ablakot is a **Kilép** gombbal hagyhatjuk el.

### 4.7.3 A „TÖRÖL” nyomógomb

E nyomógomb segítségével törölhetünk egy könyvet az adatbázisból.

A felhasználó maga választhatja ki a legördülő listából azt a könyvet, melynek adatait törölni szeretné. A törlés megerősítését a **Törlés** gomb hajtja végre. Szintén lehetőség van a visszalépésre is, a **Kilép** gomb megnyomásával. Ebből az ablakból is a főablakra térünk vissza.

### 4.7.4 A „KERES” nyomógomb

E gomb funkciója, hogy a felhasználó több szempont szerint kereshessen a filmjei között. Kereshetünk a film címe-, stílus, szereplő-, megjelenési év- és hang szerint.

Ezen gombra kattintva, a felületen megjelenik egy új ablak, ahol a legördülő listákba betöltődnek a keresési funkcióknak megfelelő adatok. Ezek közül a felhasználó kiválaszthat egyet, illetve kettőt aszerint, hogy egyszerű vagy összetett keresést szeretne végrehajtani. Ezután a **Keresés** nyomógombra kattintva, végrehajtódik a keresés. Ha van a keresésnek megfelelő film, akkor a szövegrácsban megjelennek a keresett filmek (az adataikkal együtt). Ha nem találtunk egyetlen filmet sem, mely megfelelné a keresési módnak, akkor egy üzenetet jelenítünk meg a képernyőn: "Nincs ilyen feltételeknek megfelelő film az adatbázisban!".

A **Mégse** gombra való kattintással, a felhasználó kiléphet a keresésből és esetleg újat indíthat.

A **Kilép** gombbal ismét visszatérhetünk a főoldalra.



#### 4.7.5 A „KIADÁS” nyomógomb

A **KIADÁS** nyomógomb segítségével filmjeinket kölcsönadhatjuk.

Ezen gombra való kattintáskor a felhasználói felületen egy új ablak jelenik meg, ahol szerepel egy szövegrács, melyben láthatóvá válnak a kiadott filmekről szóló információk (film címe, kölcsönző neve, kölcsönzés időtartama)

A felhasználó a legördülő listából kiválaszthatja a kiadandó film címét. Ekkor a felhasználó beírhatja a kölcsönző nevét és megadhatja a kiadás időtartamát, majd a **Kölcsönadás** gombra kattintva, elvégződnek a megfelelő műveletek. A művelet végrehajtása után a felhasználói felületen meg fog jelenni egy megfelelő üzenet. Ekkor folytathatjuk a munkát újabb filmek kölcsönadásával.

Bármikor meggondolhatjuk magunkat a **Mégse** gomb megnyomásával.

Az ablak bezárása a **Kilép** gombra való kattintással történik.

#### 4.7.6 A „VISSZAHOZÁS” nyomógomb

A **Visszahozás** nyomógomb segítségével kölcsönadott filmjeinkről szóló információkat törölhetjük.

Ezen gombra kattintva, a felhasználói felületen egy új ablak jelenik meg. A felhasználó a legördülő listából kiválaszthatja a visszahozott film címét. Ekkor a legördülő lista elérhetetlenné válik.

Ha a felhasználó a **Visszahozatal** gombra kattint, akkor törlődnek az adott film kiadásáról szóló információk, tehát ismét kölcsön lehet adni.

A művelet végrehajtása után a felhasználói felületen megjelenik egy megfelelő üzenet. Ekkor folytathatjuk a munkát újabb filmek visszahozásával.

Az ablak bezárása ismét a **Kilép** gomb megnyomásával történik.

#### 4.7.7 A „LEG”-EK nyomógomb

A „**Leg**”-ek nyomógomb segítségével megtekinthetjük a „leg”-ek listáját. Például: a legtöbbször kikölcsönzött filmek listája, a legtöbbet késők listája, a legtöbb Oscar-díjat kapott filmek listája, stb.

Ezen gomb megnyomásakor egy új ablakban láthatóvá válik egy legördülő lista illetve egy szövegrács. A legördülő listából a felhasználó kiválaszthatja, hogy melyik listát szeretné megtekinteni. A **Listáz** gombra kattintva a szövegrácsban megjelennek a megfelelő adatok. Ezt az ablakot is a **Kilép** gomb megnyomásával hagyhatjuk el.

#### 4.7.8 A „HELP” nyomógomb

A **Help** nyomógomb segítséget nyújthat a felhasználónak a program használatának könnyebb elsajátításában. Erre a gombra való kattintáskor egy új ablakban megjelenik egy szöveg, mely rövid leírást ad az ablakok tartalmáról illetve a nyomógombok funkcióiról. A **Kilép** gomb megnyomásával bármikor visszatérhetünk a főoldalra.

## 5 Szervezés

### 5.1 Csapattagok

---

<b>Személyek</b>	<b>Munkakör</b>
Farkas Róbert	Dokumentáció írás
Kulcsár Orsolya	Specifikáció, kapcsolattartó
Molnár Andrea	Programozás, adatbázis
Török Edina	Projekt manager

---