



Informatikai Biztonsági és  
Adatvédelmi Tanácsadó Kft.

# Országos Mozi és Moziműsor Nyilvántartó

## 1. Projekt adatlap

Projekt neve: Országos Mozi és Moziműsor Nyilvántartó

A feladat kiírója: IB Controll Kft.

Felhasznált programozási nyelv: C#

Specifikációt összeállította: Szabó Gábor Ferenc, Balogh Attila (IB Controll)

## 2. A feladat rövid ismertetése

A feladat egy olyan konzolos alkalmazás készítése, mely az országban lévő mozikat és az ott játszott filmeket tartja nyilván.

A programot két részre bontva kell elkészíteni:

1. Az egyik része a mozitulajdonosoknak szól. Itt a tulajdonosok regisztrációt és belépést követően a saját mozijukban játszott filmeket tudják karbantartani.
2. A másik része a hétköznapi felhasználóknak szól, ahol tudnak böngészni a mozik és a filmek között.

A két rész között a kapcsolat a közös adatbázis.

## 3. Feladat

### 3.1 Feladat a mozitulajdonos szemszögéből

A tulajdonosok csak a saját mozijukhoz tartozó adatokat tudják karban tartani.

- A tulajdonosoknak előbb regisztrálni kell a programba.
- Regisztráció után létre kell hozni a mozit.
- Egy tulajdonosnak/üzemeltetőnek több mozija is lehet, de egy mozi csak egy tulajdonoshoz/üzemeltetőhöz tartozik.
  - A mozi helyét megyére és városra pontosan, kerülettel együtt kell megadni (pl.: Budapest VI. ker. vagy Budapest IX. ker.), illetve a pontos címet (utca, házszám) is el kell tárolni.
  - A megye és város nevét listából kell kiválasztania a felhasználónak. (Itt megtalálható a nyilvános adatbázis, melyből a megyéket és a városokat fel lehet használni.)
- A Tulajdonos egy fájlból tudja feltölteni a heti moziműsort
  - A fájl kinézetét és formátumát a fejlesztő csapat határozza meg, mely lehet xml, txt vagy más általános formátumú fájl. (Javasolt egy xml formátum.)

- A Tulajdonos nem tudja módosítani az 1 héttel régebbi adatokat, csak az aktuális hétre vonatkozó műsoron tud módosítani. A heteket a regisztrációtól kell számolni. Így minden felhasználónak a „hét kezdete” más időpontot fog jelenteni.
- Előre nem tölthet fel több hétre filmeket, csak az aktuális hetet és maximum a következő heti vetített filmeket lehet feltölteni.
- A filmekhez tárolni kell a film műfaját (horror, akció, vígjáték, ...), a főszereplők neveit, a film hosszát, a vetítés dátumát és időpontját ( a következő formátumban 2016-10-11 10:39), korhatár, melytől meg lehet nézni az aktuális filmet. A terem számát, melyben vetítik a filmet nem kötelező eltárolni, mivel a tulajdonos élhet a terem változásának jogával és ezt nem kell követni a programban.
- Amennyiben a terem számát is elmentik, nem kell ellenőrizni, hogy ugyanabban a teremben van-e több vetítés is egy időben. Ennek ellenőrzése a mozi tulajdonosát/üzemeltetőjét terheli.
- A programot fel kell készíteni, hogy egy városban több mozi is található.
- A tulajdonos/ üzemeltető visszamenőleg hetekre le tudja kérni, hogy mikor milyen adatokat töltött fel.

### *3.2 Feladat a hétköznapi felhasználók szemszögéből*

A felhasználók keresésre tudják majd használni az alkalmazást.

- Első körben a felhasználónak ki kell tudnia választani, hogy mi alapján akar szűrni, vagy pedig keresni akar.
  - Szűrni tudjon városra, filmtípusra és e listán tudjon navigálni.
  - Amennyiben városra szűr, akkor kiválasztva a megfelelő várost meg tudja nézni a városban lévő mozik listáját. Ha filmtípus alapján szűr, akkor a kiválasztás után „abc” sorrendben jelenjenek meg a filmek és mellettük a városok nevei, ahol játszik az adott filmet.
  - A mozit kiválasztva jelenjen meg az aktuális héten játszott filmek listája, a filmek műfajával együtt.
  - Ha a felhasználó kiválaszt egy filmet, akkor a film adatai jelenjenek meg és az is, hogy az aktuális filmet mikor játszik az adott városban.
- A listázásnál mindig az aktuális nap utáni időpontok a fontosak. Tehát, ha ma keresne a filmek és a mozik között a felhasználó, akkor a mai dátumnál régebbi rekordok nem jelennének meg a listában.