

Moziműsor

Források helye: Forrás\OKJ5421305\6

Használható segédanyagok írott és nyomtatott jegyzetek, <http://www.tutorialspoint.com/csharp/> tutorialok

Mentés helye:.....

A mozi .acddb adatbázis budapesti mozik műsorát, és a játszott filmek adatait tartja nyilván. A táblák adatokat tartalmaznak a művészekről (színészek és rendezők), a filmekről és a mozikról.

(Az adatbázis forrása: Reményi Zoltán-Siegler Gábor-Szalayné Tahy Zsuzsana: *Érettségire felkészítő feladatgyűjtemény-Informatika. Nemzeti Tankönyvkiadó*)

Az adatbázis táblái:

Ember	
Mezőnév	Adattípus
EAZON	Számláló
NEV	Rövid szöveg

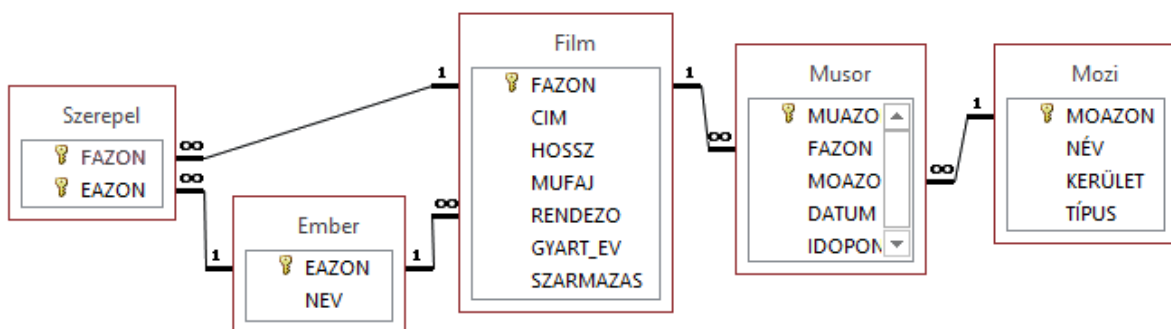
Mozi	
Mezőnév	Adattípus
MOAZON	Számláló
NÉV	Rövid szöveg
KERÜLET	Szám
TÍPUS	Rövid szöveg

Film	
Mezőnév	Adattípus
FAZON	Számláló
CIM	Rövid szöveg
HOSSZ	Szám
MUFAJ	Rövid szöveg
RENDEZO	Szám
GYART_EV	Szám
SZARMAZAS	Rövid szöveg

Musor	
Mezőnév	Adattípus
MUAZON	Számláló
FAZON	Szám
MOAZON	Szám
DATUM	Dátum/Idő
IDOPONT	Dátum/Idő

Szerepel	
Mezőnév	Adattípus
FAZON	Szám
EAZON	Szám

A táblák közti kapcsolatok:



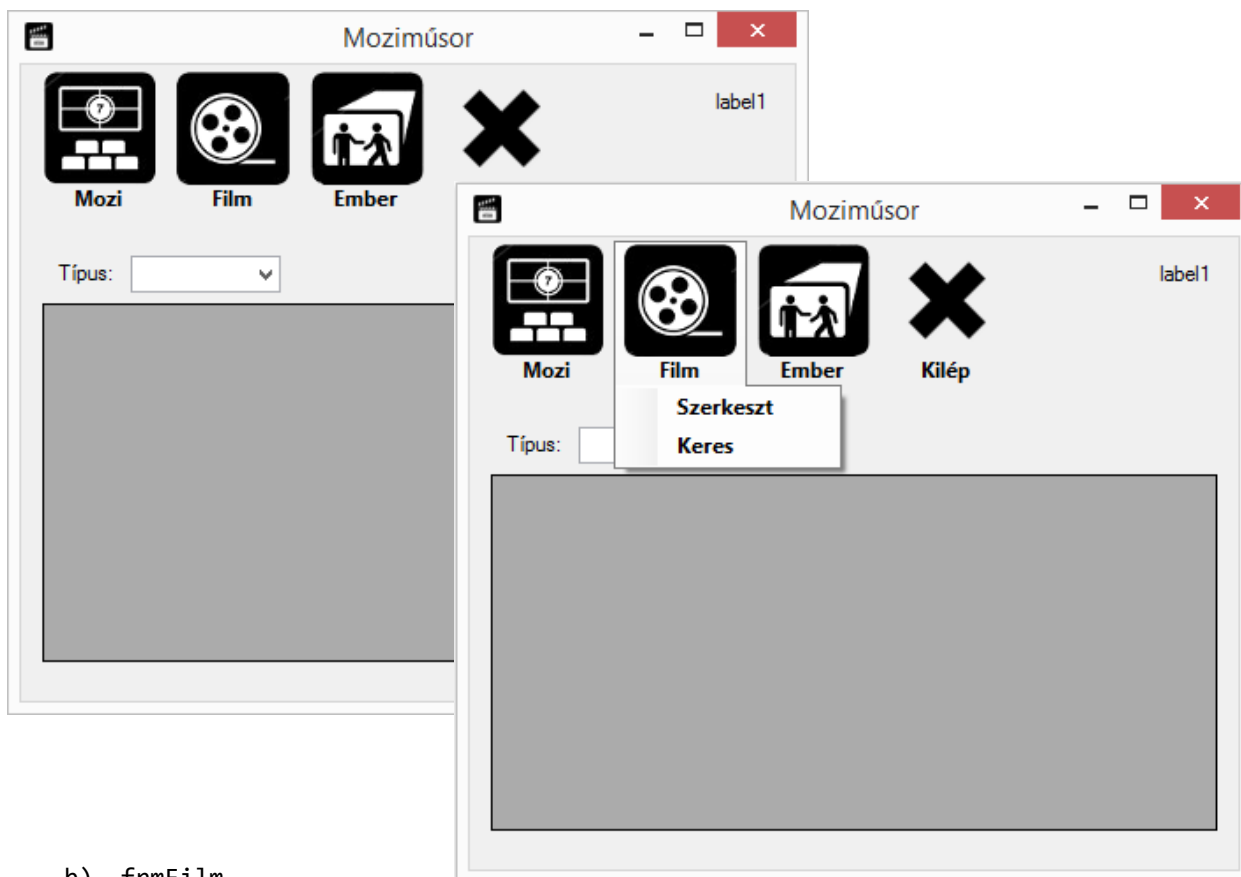
Feladata:

Készítsen C# nyelven programot, mely csatlakozik az adatbázishoz és a lentebb részletezett funkciókat valósítja meg!

1. Készítse el az alábbi 3 formot:

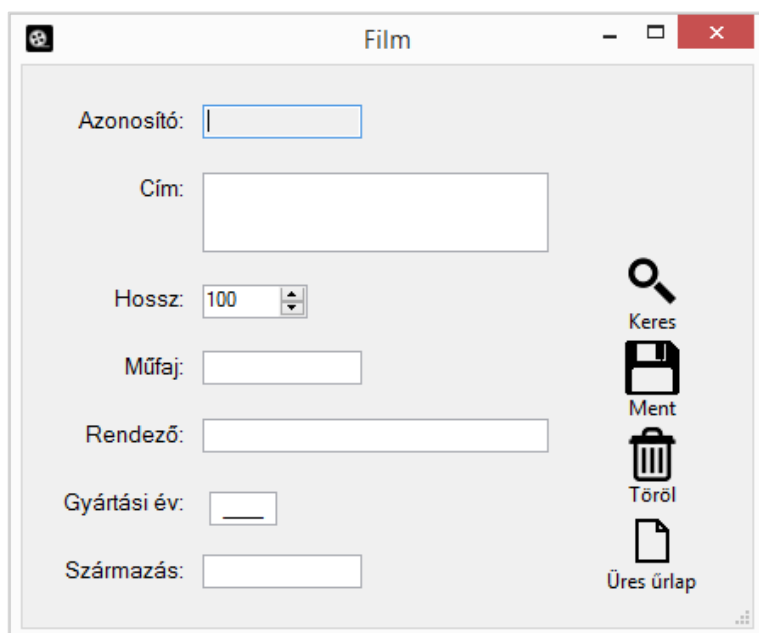
a) frmMain

Képek: mozi.ico, mozi.png, film.png, ember.png, kilep.png



b) frmFilm

Képek: film.ico, keres.png, ment.png, delete.png, ures.png



c) frmFilmLista

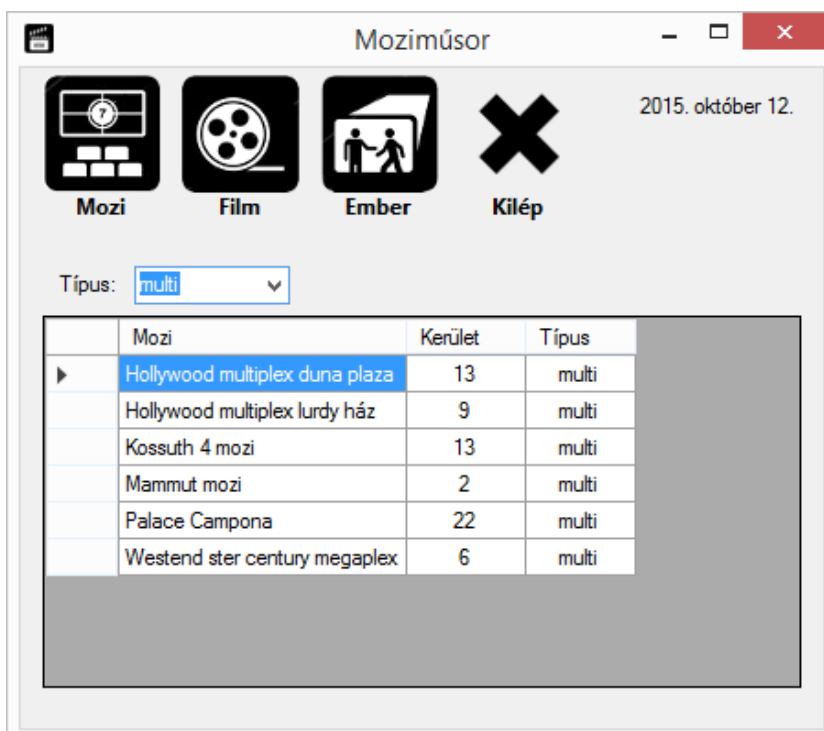
Képek: film.ico



2. Az frmMain ablak a program főablaka.

- Betöltődésekor a program jelenítse meg az aktuális dátumot a label1-ben, valamint az adatbázisban található mozik minta szerinti adatait a datagridview-ban, név szerint rendezetten!
- A Típus melletti comboboxo lenyíló listájába kerüljenek be az adatbázisban található mozi típusok.
- Ha a comboboxokban választunk valamit, a datagridview tartalma automatikusan frissüljön a választás(ok)nak megfelelően!
- A Film/Szerkesztés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmFilm ablak.
- A Film/Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmFilmLista ablak.

Minta:



3. Az frmKuld ablak segítségével tudjuk szerkeszteni a küldemény tábla tartalmát.
- Az Azonosító mező csak olvasható legyen.
 - A Rendező melletti combobox lenyíló listájában jelenjen meg az adatbázisban szereplő összes rendező neve névsorban (azok a nevek az Ember táblából, akik a Film táblában levő valamelyik filmet rendezték). Ügyeljen rá, hogy minden név csak egyszer szerepeljen!
 - A Gyártási év melletti textboxba csak 4 darab számot lehessen írni.
 - A Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmFilmLista ablak.
 - A Mentés menüpontra kattintva vigye fel az új adatokat az adatbázisba, illetve frissítse a módosított adatokat. Ügyeljen rá, hogy a Rendező mező esetén az azonosítót és nem a nevet kell rögzíteni a Film táblában!
 - A Cím mező megadása legyen kötelező, ellenkező esetben figyelmeztessen a program.
 - Új adat felvitele esetén az Azonosító melletti textboxban jelenjen meg az adatbázis által hozzáadott azonosító szám!
 - A Törlés menüpontra kattintva kérjen megerősítést a program, és Igen válasz esetén törölje a rekordot az adatbázisból. Sikeres törlés esetén a form mezőiből is töröljének az adatok!
 - A Törlés menüpont csak akkor legyen aktív, ha az Azonosító melletti textbox ki van töltve.
 - Az Üres úrlap menüpontra kattintva a form mezőiből töröljük az adatokat.
4. Az frmKuldLista ablakban tudjuk megtekinteni az adatbázisban levő összes film adatait.
- Az ablak betöltődésekor a datagridview-ban jelenjen meg a Film tábla teljes tartalma, de a Rendező mező esetén az azonosító helyett a rendező nevét jelenítse meg a minta szerint, és a film azonosítója ne látszódjon!
 - Ha a Szűrés textboxba írunk valamit, azonnal frissüljön a datagridview tartalma (a megadott kezdetű címekkel).
 - Ha az frmFilm ablakból nyitottuk meg az frmFilmLista ablakot, és egy sor elején (a sorfejlécen) kattintunk, abban a sorban levő adatok másolódjanak át az frmFilm form megfelelő mezőibe és az frmFilmLista ablak záródjon be! Ha az frmMain ablakból nyitottuk meg az frmFilmLista ablakot, akkor a sorfejlécen kattintva ne történjen semmi!

Minta:

	cím	hossz	műfaj	rendező	gyártás éve	Származás
▶	A.I.-Mesterséges értelem	145	sci-fi	S. Spielberg	2001	amerikai
	Amerikai pite 2	100	vígjáték	J. B. Rogers	2001	amerikai
	Amerikai szépség	121	filmdráma	S. Mendes	1999	amerikai
	Billy Elliot	110	vígjáték	S. Daldry	2000	angol
	Cigányok ideje	144	filmdráma	E. Kusturica	1989	jugoszláv
	Az élet szép	114	vígjáték	R. Benigni	1997	olasz
	Gyorsbűfék, gyors nők	98	vígjáték	A. Kollek	2000	amerikai
	Lábad között	115	thriller	M. G. Pereira	1999	spanyol
	M... ..	100	sci-fi	M. G. Pereira	2000	amerikai