

Hozzon létre JDBC-s consolos java alkalmazást, amely Oscar-díjjal kitüntetett filmek adatait kezelő webalkalmazás előkészítését segíti.

A consolos alkalmazás kapcsolódjon a MySQL szerverhez és ha még nem létezik hozzon létre adatbázist amelyben az Oscar-díjjal kitüntetett filmeket kíván tárolni! Az adatbázis neve *oscar* legyen! Az adatbázis kódolását és alapértelmezett rendezését állítsa UTF-8, magyar kódolásra! Ha az adatbázisban nem létezik a *filmek* tábla akkor hozza létre a táblát, melynek szerkezete a következő legyen:

- *azon*: a film azonosítója. Szöveg, Elsődleges kulcs (maximum 15 karakter)
- *cim*: A film angol címe Pl.: Grand Prix Szöveg
- *ev*: A díjazás éve Pl.: 1966 Egész szám
- *dij*: Az elnyert díjak száma Pl.:3 Egész szám
- *jelol*: A jelölések száma Pl.: 3 Egész szám

A táblába importálja a filmek.txt-ben található adatokat, a fájl elérési útvonalát és nevét parancssori argumentumból olvassa ki. (A fájl az oszlopfejléceket tartalmazza!)

A consolos alkalmazása értelmezze a parancssorban megadható `--force` vagy `-f` kapcsolót, melynek a hatására törölje ez adattábla tartalmát és importálja a megadott fájlban található filmek adatait.

Szorgalmi feladat: ☺

Készítsen egyszerű php-s webalkalmazást a tábla adatainak karbantartására, a webalkalmazás valósítsa meg a CRUD-ot.

Rögzítse a webes felületen a következő rekordot:

*abia62, Lawrence of Arabia, 1962, 7, 10*

Készítsen egy újabb JDBS-s consolos java alkalmazást, amely a filmek adattábla statisztikai elemzését segíti! Az eredményeket a képernyőn jelenítse meg. Mivel az adattábla tartalma dinamikusan is változhat a feladatok mindegyikéhez szükséges adatokat az adattáblából kérdezze le (Ne készítsen az adattábla egészének tárolására List, ArrayList vagy más Collection-t)

- 1) Készítsen listát az összes filmről a címük és elnyert díjaik számának feltüntetésével! A listát rendezze a jelölések száma szerint csökkenő rendbe, ezen belül cím szerint névsorba!
- 2) Listázza ki az 1950 után legalább 3 Oscar-díjjal jutalmazott filmek címét, a díjak és jelölések számát! A listát rendezze a filmek címe szerint névsorba!
- 3) Készítsen listát az 5 legtöbb jelölést kapott film címéről, a díjazás évről!
- 4) Készítsen listát az 2000 után 5 legtöbb díjat kapott film címéről és a díjak számáról! Kezelje az esetleges holtversenyt!
- 5) Listázza ki az összes olyan film adatát, amely címében szerepel a King szó vagy szórészlet! Jelenítse meg a film címét, a jelölések és az elnyert díjak számát! Rendezze a listát a jelölések, ezen belül a díjak száma szerint csökkenő sorrendbe!
- 6) Listázza ki azoknak a filmeknek minden adatát, amelyek minden jelölést megnyertek! A listát rendezze év szerint, ezen belül cím szerint növekvő sorrendbe!
- 7) Listázza ki a II. világháború alatt legalább 3 Oscar-díjat kapott filmek címét és a díjazás évét! A listát rendezze a díjazás éve, ezen belül a film címe szerint növekvő sorrendbe!
- 8) Listázza ki azokat a filmeket, amelyek az Ön vagy édesanyja születési évében kaptak több, mint 4 jelölést! Jelenítse meg a filmek címét névsorban! Kezelje az esetleges holtversenyt!
- 9) Készítsen listát azokról a filmcímekről, melyek a The szóval kezdődnek! Rendezze a listát névsorba!
- 10) Listázza ki azoknak a filmeknek minden adatát, melyek 1960 után készültek és minden jelölést megnyertek! Rendezze a listát a jelölés és év szerint csökkenő sorrendbe!