

## 2. Szinkron

A nem magyar nyelvű filmek jelentős részét szinkronizálják, hogy a magyar nézők számára élvezhetőbbé tegyék. A szinkronizálás első lépéseként létrehozzák a film magyar szövegét az eredeti szövegkönyv és a színészek szájmozgása alapján. Ezt követően a szinkronszínészek hangjával felveszik a film magyar szövegét. A jó szinkron elkészítése alkotó tevékenység, amihez jó magyar szöveg, szinkronrendező és a szinkronszínészek munkája szükséges.

A következőkben a 2000-es évek legnépszerűbb külföldi filmjeinek és azok magyar szinkronra vonatkozó adatainak feldolgozása lesz a feladata. Az adatok egy **szinkronhangok** nevű adatbázisban találhatók. Az adatbázis két táblájának szerkezete lent látható. Az adatok nem teljesek, például van olyan film, amelynek nem szerepel minden adata. A filmek eredeti és magyar nyelvű címe egyedi érték. Az adatbázisban szereplő minden név szintén egyedi, tehát nincs két azonos néven szereplő, de különböző személy. A filmekben egy filmszínész sem játszik több szerepet, illetve a szinkronokban egy szinkronszínész sem adja két szereplőnek a hangját.

### Táblák:

**film** (filmaz, cim, eredeti, ev, rendezo, magyarszoveg, szinkronrendezo, studio)

filmaz	A film azonosítója (szám), ez az elsődleges kulcs
cim	A film magyar nyelvű címe (szöveg)
eredeti	A film eredeti címe (szöveg)
ev	A film bemutatásának éve (szám)
rendezo	A film rendezőjének neve (szöveg)
magyarszoveg	A szinkron magyarszöveg-írójának neve (szöveg)
szinkronrendezo	A szinkron rendezőjének neve (szöveg)
studio	A szinkront készítő stúdió neve (szöveg)

**szinkron** (szinkid, filmaz, szerep, szinesz, hang)

szinkid	A szinkronhang azonosítója (szám), ez az elsődleges kulcs
filmaz	A film azonosítója, amelyhez a szinkron készült (szám), idegen kulcs
szerep	A filmben szereplő karakter neve, akihez a szinkronhang tartozik (szöveg)
szinesz	A filmben szereplő színész neve, aki a karaktert játssza (szöveg)
hang	A filmben szereplő karakter magyar hangját adó szinkronszínész neve (szöveg)



A következő feladatokat megoldó SQL-parancsokat rögzítse a feladatok végén zárójelben megadott nevű és `.sql` kiterjesztésű szöveges állományban! Például a 3. feladat megoldását a `3szinkrend.sql` nevű állományban. A javítás során csak ezeknek az állományoknak a tartalma lesz értékelve! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésekben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! A lekérdezések eredményében megjelenő mezőneveknél az ékezet nélküli szöveg is megfelelő.

1. A `szinkronhangok.sql` állomány tartalmazza az adatbázist és a táblákat létrehozó, valamint az adatokat a táblába beszűrő SQL-parancsokat. Futtassa az SQL-szerveren a `szinkronhangok.sql` parancsfájlt!
2. Készítsen lekérdezést, amely megadja, azoknak a filmeknek a magyar nyelvű és az eredeti címét, melyekhez a magyar szöveget „**Heltai Olga**” készítette! (**2heltai**)
3. Lekérdezés segítségével adja meg, azokat a filmrendezőket és szinkronrendezőket, akik valamely 2000 után bemutatott filmet, illetve szinkronját rendezték! A lekérdezés minden névpárt egyszer jelenítsen meg! (**3szinkrend**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja azokat a magyar szövegírókat, akik „**Christopher Nolan**” rendező valamely filmjének magyar szövegét írták egy a „**Mafilm Audio Kft.**” stúdióban készült szinkronhoz! A lekérdezés az író és a film magyar nyelvű címét jelenítse meg, az írók neve szerint ábécérendben! (**4szoveg**)
5. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy mely filmekben, milyen szerepekhez és mely színészeknek kölcsönözte a hangját „**Anger Zsolt**”! A film magyar és eredeti címét, valamint a szinkronizált színész és a játszott karakter nevét jelenítse meg! (**5anger**)
6. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy melyik filmben hány szereplő szinkronhangját tartalmazza az adatbázis! Jelenítse meg a filmek eredeti és magyar címét, valamint a szinkronszerpek számát! (**6mennyi**)
7. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy mely szerepek megnevezésében fordul elő a „**rab**” szórészlet valamelyik szó elején! A szerepek megnevezése több szóból állhat, például „**Roy, rabszolgaszállító**”. A lekérdezés a szerepet, a szerepet alakító színész és a hangot kölcsönző szinkronszínész nevét adja meg! (**7rab**)
8. Lekérdezés segítségével adja meg azokat a személyeket, akik filmrendezőként és színészként is szerepelnek az adatbázisban (nem feltétlenül ugyanabban a filmben)! A lekérdezés egyszer tartalmazza az ilyen személyek nevét! A lekérdezésben megjelenő mező neve legyen „**Színész-rendező**”! (**8rendszin**)

**Színész-rendező**

Quentin Tarantino

9. Készítsen lekérdezést, amely megadja azoknak a szinkronszínészeknek a nevét, akik valamely film szinkronizálásában együtt dolgoztak „**Pap Kati**” szinkronszínésszel! A lekérdezés a hangjukat adó színészek nevét és a film magyar címét jelenítse meg! A lekérdezés legyen a film magyar címe, azon belül a megjelenő szinkronszínészek neve szerint ábécérendben, és ne tartalmazza „**Pap Kati**” nevét! (**9pap**)
10. Lekérdezés segítségével adja meg azokat a filmszínészeket és szinkronszínészeket, akik legalább három filmben úgy szerepelnek, hogy a filmszínész magyar hangja az adott szinkronszínész! A lekérdezés jelenítse meg a filmszínészek és a szinkronszínészek nevét, valamint a filmek számát. A lista legyen ez utóbbi szerint csökkenő sorrendben! (**10harom**)

A feladat a következő oldalon folytatódik.