

3. Hangosfilmek

Adatbázis létrehozása	2 pont
Létrehozta a <i>hangos</i> adatbázist	1 pont
Létrehozta a film , feladat , szemely táblákat, és az adatok helyes karakterkódolással jelennek meg	1 pont
Mezők és kulcsok beállítása	2 pont
A táblákban az elsődleges kulcsok helyesek	1 pont
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont
A <i>8pethes</i> lekérdezés kivételével minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pont
A pont nem adható, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.	
2nemismert lekérdezés	2 pont
Helyesen szűr a <i>bemutato</i> és a <i>hossz</i> mezők tartalmára, közöttük a kapcsolat helyes	1 pont
Rendez a gyártás éve szerint	1 pont
Például:	
<pre>SELECT cim, gyartas FROM film WHERE bemutato IS NULL OR hossz IS NULL ORDER BY gyartas;</pre>	
3azonosev lekérdezés	2 pont
Helyesen határozta meg a bemutató évét	1 pont
A <i>gyartas</i> mezőnek és a bemutató évének egyezését vizsgálja	1 pont
Például:	
<pre>SELECT cim FROM film WHERE gyartas=Year(bemutato);</pre>	
4napok lekérdezés	3 pont
Helyesen szűr a Youtube-on való megjelenésre	1 pont
Meghatározta a hossz értékek összegét	1 pont
A meghatározott összeget osztotta 600-zal	1 pont
Például:	
<pre>SELECT Sum(hossz)/(60*10) AS nap FROM Film WHERE youtube;</pre>	
5ostrom lekérdezés	3 pont
A legutolsó bemutató dátumát határozza meg	2 pont
A pont nem bontható.	
A <i>bemutato</i> mező tartalmára helyesen szűr	1 pont
Például:	
<pre>SELECT Max(bemutato) AS elotte FROM film WHERE bemutato<#24/12/1944#;</pre>	
vagy	
<pre>SELECT TOP 1 bemutato AS elotte FROM film WHERE bemutato<#24/12/1944# ORDER BY 1 DESC;</pre>	

6kabos lekérdezés	5 pont
Kabos Gyula nevére helyesen szűr, és a felhasznált táblák kapcsolata helyes	1 pont
Meghatározza a forgatott filmek számát	1 pont
A pont jár akkor is, ha ezt évenként teszi.	
Meghatározza a legelső és a legutolsó film gyártási évét	1 pont
Helyesen határozza meg a pályafutás hosszát	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a két évszám különbségéhez hozzáadott 1-et.	
Kiszámítja a filmek számának és a meghatározott pályafutás hosszának hányadosát	1 pont
A pont jár akkor is, ha az évenként készített filmszámot átlagolja	
Például:	
<pre>SELECT Count(film.id) / (Max(gyartas) - Min(gyartas) + 1) AS hossz FROM film, feladat, személy WHERE film.id=feladat.filmid AND feladat.szemelyid=szemely.id AND nev="Kabos Gyula";</pre>	
7turay lekérdezés	5 pont
Helyesen határozta meg a Pesti mese című film hosszát	1 pont
A meghatározott hossz felhasználásával helyesen, az egyenlőséget is megengedve szűr a film hosszára	1 pont
A felhasznált táblák közötti kapcsolat, és a színésznő nevére vonatkozó szűrés helyes	1 pont
A Youtube-on való fellelhetőségre vonatkozó szűrés és a Pesti mese című film kizárása helyes	1 pont
A szűrések közötti logikai kapcsolat helyes	1 pont
Például:	
<pre>SELECT cim FROM film, feladat, személy WHERE film.id=feladat.filmid AND feladat.szemelyid=szemely.id AND személy.nev="Turay Ida" AND hossz<=(SELECT hossz FROM film WHERE cim="Pesti mese") AND youtube AND cim<>"Pesti mese";</pre>	

8pethes lekérdezés	5 pont
A megoldásra a pontok akkor is járnak, ha a feladat leírásában szereplő kód a beadott megoldásban is megjelenik.	
A lekérdezésnek egyetlen kimeneti mezője van, a személy azonosítója	1 pont
A megoldásban helyesen határozza meg azoknak a filmeknek az azonosítóját vagy címét, amelyekben Pethes Ferenc szerepelt	1 pont
Allekérdezés, segédlekérdezés vagy táblák többszöri felhasználásával a filmcímre vagy a film azonosítójára szűr	2 pont
A meghatározott filmeket a szűrésben helyesen használja fel	1 pont
Például:	
<pre> SELECT személyid FROM feladat WHERE filmid IN(SELECT filmid FROM személy, feladat WHERE személy.id=feladat.szemelyid AND nev="Pethes Ferenc"); </pre>	
vagy	
<pre> SELECT feladatM.szemelyid FROM személy, feladat AS feladatP, feladat AS feladatM WHERE feladatP.filmid=feladatM.filmid AND személy.id=feladatP.szemelyid AND nev="Pethes Ferenc"; </pre>	
Összesen:	30 pont