

3. Mozi

Adatbázis létrehozása (<i>MOZI</i>)	2 pont
Létrehozta a <i>MOZI</i> adatbázist	1 pont
Létrehozta a <i>FILM</i> , <i>ELOADAS</i> , <i>MOZI</i> táblákat (csak akkor jár a pont, ha mind megvan)	1 pont
Mezők és kulcsok beállítása	2 pont
A táblákban a kulcsok helyesek, az <i>ELOADAS</i> táblába felvett egy azonosító szerepű mezőt vagy a <i>moziid</i> és <i>datum</i> mezőket összetett kulcsnak állította be	1 pont
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont
A további feladatokban együttesen pontozandó	2 pont
Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pont
Minden elkészített lekérdezést a kívánt néven őrzött meg (a pont akkor jár, ha legalább 4 lekérdezést elkészített)	1 pont
3pager lekérdezés	2 pont
Szűrés a városra és a mozi nevére	1 pont
Több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT film.cim, eloadas.nezoszam, eloadas.bevetel, eloadas.datum FROM film, eloadas, mozi WHERE film.id=eloadas.filmid AND eloadas.moziid=mozi.id AND mozi.varos="Szeged" AND mozi.nev="Páger Antal";</pre>	
4tobbmozi lekérdezés	2 pont
Csoportosítás város szerint	1 pont
Szűrés mozik számára	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT mozi.varos FROM mozi GROUP BY mozi.varos HAVING COUNT(mozi.varos)>1;</pre>	
5telthaz lekérdezés	2 pont
Több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal	1 pont
Szűrés a teltházra	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT eloadas.datum, film.cim FROM film, eloadas, mozi WHERE film.id=eloadas.filmid AND eloadas.moziid=mozi.id AND mozi.ferohely=eloadas.nezoszam;</pre>	

6videk lekérdezés	3 pont
--------------------------	--------

A *videki* mezőt beszúrta a **mozi** táblába és típusát logikaira állította

1 pont

A *videki* mező értékét igaz értékre állította be

1 pont

Szűrés a városra

1 pont

Példa:

```
UPDATE mozi SET mozi.videki = TRUE
WHERE mozi.varos<>"Budapest";
```

A pont akkor is jár, ha a lekérdezést elkészítette, de azt nem futtatta.

7atlagos lekérdezés	4 pont
----------------------------	--------

Számított mező használata a lekérdezésben

1 pont

Az AVG függvény helyes használata

1 pont

Csoportosítás mozi szerint

1 pont

A legnagyobb adatainak kiválasztása (például csökkenő rendezés, egy rekord megjelenítése)

1 pont

Példa:

```
SELECT TOP 1 mozi.nev,
        AVG(eloadas.nezoszam/mozi.ferohely) AS
        kihasznaltsag
FROM mozi, eloadas
WHERE mozi.id=eloadas.moziid
GROUP BY mozi.id, mozi.nev
ORDER BY 2 DESC;
```

8Annamaria lekérdezés	4 pont
------------------------------	--------

Az összegző függvény használata

1 pont

A MONTH() függvény használata és csoportosítás hónapok szerint

1 pont

A táblák összekapcsolása és szűrés a filmcímre

1 pont

Új tábla készítése 8A néven

1 pont

Példa:

```
SELECT MONTH(eloadas.datum) AS honap,
        SUM(eloadas.bevetel) AS bevetel INTO 8A
FROM eloadas, film
WHERE eloadas.filmid=film.id
AND film.cim="Annamária"
GROUP BY MONTH(eloadas.datum);
```

A pont akkor is jár, ha a lekérdezést elkészítette, de azt nem futtatta.

9hegyek lekérdezés	5 pont
A duplikátumok megjelenítésének megakadályozása	1 pont
Több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal	1 pont
Szűrés a városra és dátumra	1 pont
A legkorábbi dátum meghatározása az allekérdezésben	1 pont
Szűrés a filmcímre és a városra, több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal	1 pont
A városra szűrés feltételét helyesnek kell tekinteni, ha a fentiek közül legalább az egyik esetben megfelelően használta azt.	
Példa:	
<pre>SELECT DISTINCT film.cim FROM film, eloadas, mozi WHERE mozi.varos="Győr" AND film.id=eloadas.filmid AND eloadas.moziid=mozi.id AND eloadas.datum< (SELECT MIN(eloadas.datum) FROM film, eloadas, mozi WHERE film.cim="Hegyek lánya" AND mozi.varos="Győr" AND film.id=eloadas.filmid AND eloadas.moziid=mozi.id);</pre>	
10utolso7 lekérdezés	2 pont
Törölő lekérdezést készített	1 pont
Szűrés a dátumra	1 pont
Példa:	
<pre>DELETE FROM eloadas WHERE eloadas.datum Between #1999-12-25# AND #1999-12-31#;</pre>	
Összesen:	30 pont