

Légitársaság

Az adatbázis létrehozása <i>legitarsasag</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanévv nem jó, vagy az importálás rossz.	
A táblák összes mezője megfelelő típusú és a megfelelő mezőket kulcsnak választotta a két táblában	1 pont
Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel vagy a kulcsokat nem állította be, illetve téves mezőt állított kulcsnak.	
3celallomasok lekérdezés	3 pont
Abécésorrendben listázza a városok nevét	1 pont
Jól szűr a Budapestről induló járatokra	1 pont
Minden városnév egyszer jelenik meg	1 pont
Például: <pre>SELECT DISTINCT Hova FROM utvonal WHERE honnan='Budapest' ORDER BY hova;</pre>	
4koran lekérdezés	4 pont
A járatszám, indulási idő és szabad helyek száma jelenik meg	1 pont
A legkorábbi járat adatai jelennek meg	1 pont
A szűrés jó a londoni indulásra és bécsi érkezésre	1 pont
A szabad helyre is szűrt	1 pont
Például: <pre>SELECT TOP 1 jarat.jaratszam, indul, utasmax- foglalt FROM utvonal, jarat, kapcsolo WHERE (jarat.jaratszam = kapcsolo.jaratszam) and (utvonal.utkod = kapcsolo.utkod) and (honnan="Bécs") and (hova="London") and (utasmax>foglalt) ORDER BY jarat.indul;</pre>	
5varosonkent lekérdezés	3 pont
A városok neve egyszer jelenik meg az induló járatok számával együtt	1 pont
A kapcsolat a táblák között	1 pont
A szabad helyre történő szűrés	1 pont
Például: <pre>SELECT honnan, Count(*) FROM utvonal, jarat, kapcsolo WHERE (jarat.jaratszam=kapcsolo.jaratszam) And (utvonal.utkod=kapcsolo.utkod) and (utasmax>foglalt) GROUP BY honnan;</pre>	
6nepszeru lekérdezés	3 pont
A hova mező és az utasok összegzett száma jelenik meg	1 pont
A hova mező szerinti csoportosítás	1 pont
A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1) történő szűrés jó	1 pont
Például: <pre>SELECT TOP 1 hova, Sum(foglalt) FROM utvonal, jarat, kapcsolo WHERE (jarat.jaratszam=kapcsolo.jaratszam) And (utvonal.utkod=kapcsolo.utkod) GROUP BY hova</pre>	

ORDER BY 2 DESC;

7atszallas lekérdezés	5 pont
------------------------------	---------------

- A *hova* mező jelenik meg 1 pont
- A *honnan* mezőre szűr 1 pont
- Jó operátort használ (*not in*) 1 pont
- A segéd- vagy allekérdezés *hova* mezőt határoz meg jól 1 pont
- A segéd- vagy allekérdezésben a szűrés 1 pont

Például:

```
SELECT hova
FROM utvonal
WHERE (honnan="Bécs") and
(hova not in (SELECT hova
FROM utvonal
WHERE (honnan="Budapest")));
```

8retur lekérdezés	6 pont
--------------------------	---------------

- Az *indul* mező jelenik meg 1 pont
- Helyesen szűr a *honnan* és *hova* mezőre a lekérdezésben 1 pont
- Helyesen szűr a szabad helyre 1 pont
- A segéd- vagy allekérdezés Budapest – Amszterdam járat érkezési idejét határozza meg 1 pont
- Budapest – Amszterdam járat legkorábbi érkezési idejét határozza meg 1 pont
- A segéd- vagy allekérdezés eredményét jól használja fel a főlekérdezésben 1 pont

Például:

```
SELECT indul
FROM utvonal, jarat, kapcsolo
WHERE (jarat.jaratszam=kapcsolo.jaratszam) and
(utvonal.utkod=kapcsolo.utkod) and
(honnan="Amszterdam") and (hova="Budapest")
and (foglalt<utasmax) and
(indul> (SELECT TOP 1 erkezik +#02:00:00#
FROM utvonal, jarat, kapcsolo
WHERE jarat.jaratszam=kapcsolo.jaratszam)
and (utvonal.utkod=kapcsolo.utkod) and
(honnan="Budapest") and
(hova="Amszterdam")
ORDER BY indul));
```

9dubrovnik lekérdezés	4 pont
------------------------------	---------------

- Adatmódosító lekérdezés a három tábla közötti helyes kapcsolattal 2 pont
- Az *erkezik* mező értékének változtatása helyes 1 pont
- A Dubrovnikba érkező járatoknál módosít 1 pont

Például:

```
UPDATE utvonal, jarat, kapcsolo SET erkezik =
erkezik-#0:15:0#
WHERE (jarat.jaratszam=kapcsolo.jaratszam) And
(utvonal.utkod=kapcsolo.utkod) And
(hova="Dubrovnik");
```

Összesen	30 pont
-----------------	----------------