

### 3. Halak

Az adatbázis létrehozása <i>halak</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes (A táblanév: <i>faj</i> és <i>nev</i> )	1 pont
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanév nem jó, vagy az importálás rossz.	
A táblák összes mezője megfelelő típusú és a megadott mezőket kulcsnak választotta a két táblában	1 pont
Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel, a kulcsokat nem állította be, vagy téves mezőt állított kulcsnak, illetve ha nem vett fel azonosító ( <i>azon</i> ) mezőt a <i>nev</i> táblába.	
<b>3vedett</b> lekérdezés	2 pont
Ábécé sorrendben listázza a halak nevét (és csak azt)	1 pont
Pont nem adható, ha a <i>nev</i> mezőn kívül más mezőt is megjelenített.	
Jól szűr a védett halakra	1 pont
Például: <pre>SELECT nev FROM faj WHERE vedett ORDER BY nev;</pre>	
<b>4első</b> lekérdezés	2 pont
Megfelelő függvényt használ a megszámláláshoz	1 pont
A szűrés jó a <i>feljegyzes</i> mezőre	1 pont
Pont csak akkor adható, ha a két szélső évszámra is jó a szűrési feltétel.	
Például: <pre>SELECT Count(*) FROM faj WHERE feljegy between 1850 and 1900;</pre>	
<b>5gyakori</b> lekérdezés	2 pont
A <i>nev</i> , <i>feljegy</i> , <i>tajnev</i> mezők és csak azok jelennek meg	1 pont
A kapcsolat és a szűrés a <i>gyakorisag</i> mezőre jó	1 pont
Például: <pre>SELECT nev, feljegy, tajnev FROM faj, nev WHERE (faj.halid=nev.halid) And (gyakorisag='A');</pre>	
<b>6gyakjel</b> jelentés	3 pont
Létezik jelentés <b>6gyakjel</b> néven	1 pont
A jelentésben az első feljegyzés éve és azon belül a faj neve szerint csoportosított	1 pont
A csoportokon belül a tájneveket ábécé sorrendben jelenítette meg	1 pont
<b>7sok</b> lekérdezés	2 pont
A <i>tajnev</i> és a darabszám jelenik meg	1 pont
A pont nem adható meg, ha egy tájnevet többször jelenít meg.	
Az egynél nagyobb előfordulás számokat jelenítette meg	1 pont
Például: <pre>SELECT tajnev, count(*) FROM nev GROUP BY tajnev HAVING count(*)&gt;1;</pre>	

<b>8nevtelen</b> lekérdezés	4 pont
A <i>nev</i> mező jelenik meg	1 pont
Helyesen szűr a <i>faj.halid</i> mezőre a lekérdezésben	1 pont
A segéd- vagy allekérdezés jó, és eredményét jól használja fel a főlekérdezésben	2 pont
A pont nem bontható.	
Például:	
<pre>SELECT nev FROM faj WHERE halid not in (SELECT halid FROM nev);</pre>	
<b>9tobb</b> lekérdezés	4 pont
A halfajták nevét jeleníti meg	1 pont
Minden név egyszer jelenik meg	1 pont
A segéd- vagy allekérdezés a tájnevek halmazát állítja elő, és a szűrés a <i>faj.nev</i> mezőre jó az <i>in</i> operátorral	
vagy	
A <i>faj</i> és <i>nev</i> táblából szűr a <i>faj.nev=nev.tajnev</i> kapcsolattal, és csoportosít <i>nev</i> szerint	2 pont
A pont nem bontható.	
Például:	
<pre>SELECT DISTINCT nev FROM faj WHERE nev in (SELECT tajnev FROM nev);</pre>	
vagy	
<pre>SELECT faj.nev FROM faj, nev WHERE faj.nev=nev.tajnev GROUP BY faj.nev;</pre>	
<b>10soknevu</b> lekérdezés	4 pont
A <i>nev</i> mező jelenik meg és a táblák közötti kapcsolat jó, vagy helyesen szűr a <i>faj.halid</i> mezőre a lekérdezésben	1 pont
Megfelelő mező szerinti csoportosítás	1 pont
A rendezés és a TOP, illetve LIMIT használata jó	2 pont
A pontok járnak, ha több segéd- vagy allekérdezéssel jól határozta meg a legtöbb tájnevű hal <i>halid</i> mezőjét.	
A két pont nem bontható.	
Például:	
<pre>SELECT nev FROM faj WHERE halid in (SELECT TOP 1 halid FROM nev                 GROUP BY halid                 ORDER BY Count(*) DESC);</pre>	
vagy	
<pre>SELECT TOP 1 nev FROM faj, nev WHERE faj.halid = nev.halid GROUP BY nev ORDER BY Count(tajnev) DESC;</pre>	

<b><i>11</i>azonos lekérdezés</b>	<b>5 pont</b>
Frissítő lekérdezés van <b><i>11</i>azonos</b> néven, ami a <i>tajnev</i> mezőt „azonos a hal nevével” értékre állítja	1 pont
A <i>nev</i> táblában olyan mezőre szűr, amely alapján a módosítás helyes	1 pont
A segéd- vagy allekérdezésben a táblák kapcsolata és a szűrés jó a nevekre	1 pont
A segéd- vagy allekérdezés eredménye felhasználható a főlekérdezésben	1 pont
A teljes frissítő lekérdezés helyes	1 pont
A pont akkor is jár, ha a lekérdezést elkészítette, de azt nem futtatta.	
Például: <pre>UPDATE nev SET nev.tajnev = "azonos a hal névével" WHERE azon in (Select azon FROM faj, nev WHERE (faj.halid = nev.halid) and (nev=tajnev));</pre>	
<b><i>Összesen:</i></b>	<b>30 pont</b>