

3. Védett természeti területek

Az adatbázis létrehozása <i>vedett</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	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 mind a négy táblában	1 pont
--	--------

Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel, a kulcsokat nem állította be, vagy téves mezőt állított kulcsnak.

Minden lekérdezésben és jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont
--	--------

A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb feladatot oldott meg a vizsgázó.

3meret lekérdezés	2 pont
--------------------------	--------

Alapterület szerint csökkenő sorrendben listázza a *nev* és a *terulet* mezőket

1 pont

Jól szűr a tájvédelmi körzetekre

1 pont

Például:

```
SELECT nev, terulet
FROM vt
WHERE kategoria="TK"
ORDER BY terulet DESC;
```

4kicsi lekérdezés	4 pont
--------------------------	--------

A védett terület neve, alapterülete és a nemzeti park igazgatóság neve jelenik meg, és a táblák közötti kapcsolat jó

1 pont

A tájvédelmi körzetre való szűrés jó

1 pont

A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1), illetve segéd- vagy allekérdezéssel történő szűrés jó

2 pont

A helyes megoldásokért járó két pont nem bontható.

Például:

```
SELECT TOP 1 vt.nev, terulet, igazgatosag.nev
FROM igazgatosag, vt
WHERE igazgatosag.id = vt.igid AND kategoria="TK"
ORDER BY terulet;
```

vagy

```
SELECT vt.nev, terulet, igazgatosag.nev
FROM igazgatosag, vt
WHERE igazgatosag.id = vt.igid AND kategoria="TK" AND
      terulet = ( SELECT min(terulet)
                  FROM vt
                  WHERE kategoria="TK" );
```

5arany lekérdezés	2 pont
--------------------------	--------

Megfelelő függvényt használ a legnagyobb és a legkisebb alapterület meghatározásához, és a két érték helyes hányadosát képezte

1 pont

Jól szűr a természetvédelmi területekre

1 pont

Például:

```
SELECT Max(terulet)/Min(terulet) AS arány
FROM vt
WHERE kategoria="TT";
```

6duna lekérdezés	3 pont
Minden településnév egyszer jelenik meg a listában	1 pont
Jól szűr a „Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság”-ra	1 pont
A pont jár, ha a név részletére helyesen szűr, és azzal a „Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság” adatait azonosítja.	
A négy tábla kapcsolata jó, és a lista a településnevek szerint rendezett	1 pont
Például:	
<pre>SELECT DISTINCT telepules.nev FROM igazgatosag, vt, telepules, kapcsolo WHERE igazgatosag.id = vt.igid AND vt.id = vtid AND telepid=telepules.id AND igazgatosag.nev="Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság" ORDER BY telepules.nev;</pre>	
vagy	
<pre>SELECT telepules.nev FROM igazgatosag, vt, telepules, kapcsolo WHERE igazgatosag.id = vt.igid AND vt.id = vtid AND telepid=telepules.id AND igazgatosag.nev = "Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság" GROUP BY telepules.nev ORDER BY telepules.nev;</pre>	
7legtobb lekérdezés	4 pont
A <i>vt.nev</i> megjelenik és Count() függvényt használ	1 pont
A <i>kategoria</i> mezőre helyesen szűr	1 pont
A táblák közötti kapcsolat és a <i>vt.nev</i> szerinti csoportosítás jó	1 pont
A pontok járnak, ha az <i>igazgatosag</i> tábla hozzákapcsolásával a nemzeti park igazgatóságok nevét határozta meg, illetve ezek alapján csoportosított.	
A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1) jó	1 pont
Például:	
<pre>SELECT TOP 1 vt.nev, count(*) AS [települések száma] FROM vt, telepules, kapcsolo WHERE telepules.id = kapcsolo.telepid AND vt.id = kapcsolo.vtid AND kategoria="NP" GROUP BY vt.nev ORDER BY 2 DESC;</pre>	
8ujnev lekérdezés	5 pont
A <i>vt.nev</i> mező megjelenik, és a <i>vt.id</i> vagy a <i>vt.nev</i> mezőre szűr	1 pont
Jó operátort használ (Not In) a szűrésben	1 pont
A segéd- illetve allekérdezés eredménye felhasználható a főlekérdezésben, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont
A településnevet mint részletet kereste a védett területek nevében	1 pont
A szűrés helyes, azaz a település neve elé és mögé * karaktert fűzött	1 pont
Például:	
<pre>SELECT nev FROM vt WHERE id not in (SELECT vtid FROM vt, telepules, kapcsolo WHERE telepules.id = kapcsolo.telepid AND vt.id = kapcsolo.vtid AND vt.nev like "*" + telepules.nev + "*");</pre>	

9stat lekérdezés	3 pont
Az <i>igazgatosag.nev</i> és <i>katategoria</i> mező megjelenik, és megfelelő függvényt használ	1 pont
A pont jár, ha a megadott kettő mellett más mező is megjelenik.	
Az igazgatosag és a vt táblák közötti kapcsolat jó	1 pont
Csoportosít az <i>igazgatosag.nev</i> és <i>katategoria</i> mezők szerint	1 pont
A megfelelő pontok akkor is járnak, ha lekérdezést készített, amit felhasznált a jelentés készítéséhez, de a csoportosítást, illetve a megszámlálást a jelentésben végezte el.	
Például:	
<pre>SELECT igazgatosag.nev, katategoria, Count(vt.id) AS [védett terület száma] FROM igazgatosag, vt WHERE igazgatosag.id=vt.igid GROUP BY igazgatosag.nev, katategoria;</pre>	
9stat jelentés	4 pont
A 9stat lekérdezésből hozta létre a jelentést	1 pont
A pont jár, ha a lekérdezés neve eltérő, de abból hozta létre a jelentést.	
A nemzeti park igazgatóságok neve szerint csoportosított	1 pont
A jelentésfejben „A nemzeti park igazgatóságok adatai” cím jelenik meg	1 pont
Az oszlopszélességeket úgy állította be, hogy minden adat olvasható	1 pont
Összesen:	30 pont