

### 3. Recept

Az adatbázis létrehozása	3 pont
Az adatbázis létrehozása <i>recept</i> néven, valamint az összes tábla importálása megtörtént	1 pont
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont
A <i>kategoria</i> , <i>etel</i> , <i>hosszavalo</i> táblákban beállította a megadott mezőt kulcsként; a <i>hasznalt</i> táblában van <i>id</i> nevű azonosító	1 pont
Minden lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepelnek	1 pont
A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb feladatot oldott meg a vizsgázó.	
21994 lekérdezés	2 pont
Az ételeket ábécérendben sorolja fel	1 pont
Az első készítés dátumára helyesen szűr	1 pont
Például: <pre>SELECT nev FROM etel WHERE elsodatum&lt;#1/1/1994# ORDER BY nev;</pre>	
3eloszor lekérdezés	3 pont
A megfelelő táblákat használta és azok között a kapcsolat helyes	1 pont
A kategóriára vonatkozó feltétel helyes	1 pont
Megadta az első elkészítéshez tartozó legkorábbi dátumot	1 pont
Például: <pre>SELECT MIN(elsodatum) FROM etel, kategoria WHERE etel.kategoriaid=kategoria.id AND kategoria.nev="tészta";</pre>	
vagy <pre>SELECT TOP 1 elsodatum FROM etel, kategoria WHERE (kategoria.id=etel.kategoriaid) AND (kategoria.nev="tészta") AND (etel.elsodatum IS NOT NULL) ORDER BY etel.elsodatum;</pre>	
4nemvolt lekérdezés	3 pont
Az étel táblában felvett egy logikai típusú, <i>nemvolt</i> nevű mezőt	1 pont
Frissítő lekérdezést készített, amely a <i>nemvolt</i> nevű mező értékét állítja be	1 pont
A <i>nemvolt</i> mező értékét a lekérdezés igazra állítja, ha az első készítés dátumát nem adták meg	1 pont
A pont akkor is jár, ha a lekérdezést nem futtatta le.	
Például: <pre>UPDATE etel SET nemvolt=true WHERE elsodatum IS NULL;</pre>	
vagy <pre>UPDATE etel SET nemvolt = etel.elsodatum Is Null;</pre>	

<b>5legjobb</b> lekérdezés	3 pont
A feljegyzés dátumának éve szerint csoportosított	1 pont
Megfelelő függvénnyel megadta a feljegyzett ételek számát	1 pont
A legnagyobb darabszámot és a hozzá tartozó évet jelenítette meg (például darab szerint csökkenően rendezett, és csak az elsőt jelenítette meg)	1 pont
Például:	
<pre>SELECT TOP 1 YEAR(felirdatum) AS ev, COUNT(id) AS db FROM etel GROUP BY YEAR(felirdatum) ORDER BY COUNT(id) DESC;</pre>	
<b>6kethet</b> lekérdezés	3 pont
A feljegyzés és kipróbálás között eltelt idő meghatározására megfelelő kifejezést alkotott	1 pont
Az étel kategóriákra vonatkozó feltétel helyes, és a többi feltételhez megfelelően kapcsolta	1 pont
A táblák közötti kapcsolat és az eltelt időre vonatkozó feltétel helyes	1 pont
Például:	
<pre>SELECT etel.nev FROM etel, categoria WHERE etel.kategoriaid=kategoria.id AND (categoria.nev="leves" OR categoria.nev="főzelék") AND etel.elsodatum-etel.felirdatum&lt;14;</pre>	
<b>7evfordulo</b>	3 pont
A hónapra vagy a napra vonatkozó feltételt helyesen fogalmazta meg	1 pont
Mindkét feltételt helyesen fogalmazta meg, és közöttük a kapcsolat helyes	1 pont
Az aktuális nap dátumát alkalmas függvénnyel meghatározta	1 pont
Például:	
<pre>SELECT nev FROM etel WHERE MONTH( DATE( ) )=MONTH(elsodatum) AND DAY( DATE( ) )=DAY(elsodatum);</pre>	
<b>8pirospaprika</b> lekérdezés	5 pont
A lekérdezésben a táblák közötti kapcsolat és a só kizárására vonatkozó feltétel helyes	1 pont
A lekérdezésben a hozzávaló szerint csoportosított	1 pont
Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben a táblák közötti kapcsolat és a pirospaprikára vonatkozó feltétel helyes	1 pont
Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben meghatározta a feltételnek megfelelő rekordok számát	1 pont
Az allekérdezést vagy segédlekérdezést számított mezőre vonatkozó helyes feltételként építette be a lekérdezésbe	1 pont
Például:	
<pre>SELECT hozzavalo.nev FROM hozzavalo, hasznalt WHERE hozzavalo.id=hasznalt.hozzavaloid AND hozzavalo.nev&lt;&gt;"só" GROUP BY hozzavalo.nev HAVING COUNT(*)&gt; (SELECT COUNT(*) FROM hozzavalo, hasznalt WHERE hozzavalo.id=hasznalt.hozzavaloid AND hozzavalo.nev="pirospaprika");</pre>	

<b>9nemkell</b> lekérdezés		4 pont
A lekérdezésben a táblák közötti kapcsolat és a kategóriára vonatkozó feltétel helyes		1 pont
Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben a hagymára vonatkozó feltétel önmagában helyes		1 pont
Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben a táblák közötti kapcsolat és a pirospaprikára vonatkozó feltétel helyes, és ezeket megfelelő módon kapcsolta a hagymára vonatkozó feltételhez		1 pont
Az allekérdezést vagy segédlekérdezést az étel nevére vagy azonosítójára vonatkozó helyes feltételként építette be a lekérdezésbe		1 pont
Például:		
<pre>SELECT etel.nev FROM etel, categoria WHERE etel.kategoriaid=categoria.id AND categoria.nev="leves" AND etel.id NOT IN   (SELECT hasznalt.etelid    FROM hasznalt, hozzavalo    WHERE hasznalt.hozzavaloid=hozzavalo.id    AND (nev="pirospaprika" OR nev LIKE "*hagyma*"));</pre>		
<b>Összesen:</b>		<b>30 pont</b>

Az adatok forrása: <http://kifozde.hu/>