

4. feladat: A feltétel tagadása

Készítsünk egy listát, amely tartalmazza azoknak a termékeknek a kódját, darabszámát és a megrendelésszámát, amelyeket mától számítva egy héten belül kell elkészíteni és még nincsenek készen!

A kész mező kétféle logikai értéket tartalmazhat, a logikai TRUE (igaz) értéket, ha a termék minden megrendelt darabja elkészült, és a logikai FALSE (hamis) értéket, ha nincs még kész minden darab. A feladat értelmében az adatbázisban nem tároljuk azt, hogy hány darab készült már el, és hány darabot kell még elkészíteni az adott megrendelés teljesítéséhez. Azt tehát, hogy még nincs készen, értjük úgy, hogy nincs még készen minden megrendelt darab!

I. Megoldás

A még el nem készült rendelésekre az jellemző, hogy a kész mező értéke egyenlő a logikai hamis értékkel, a feltételnek megfelelő sorokat tehát a következő SQL utasítás adja meg:

```
SELECT *
      FROM rendelés
      WHERE kész = FALSE;
```

Az *Access Date()* függvénye a rendszer dátumát adja vissza. Paramétere nincs. Ha egy *Access* függvénynek nincs paramétere, akkor üres zárójellel kell megkülönböztetni egyéb nevektől.

Ha csak azokat a rendeléseket kérjük, amelyeket a mától számított egy héten belül kell elkészíteni, és még nincsenek készen:

```
SELECT *
      FROM rendelés
      WHERE kész = FALSE
            AND Date() <= dátum AND dátum <= Date() + 7;
```

Nem akarunk minden mezőt kiíratni. A *SELECT* utasítás mezőlistájában csak a kiíratandó mezőket felsorolva kapjuk meg a feladatnak megfelelő lekérdezést.

```
SELECT rend_szám, kód, darab, dátum
      FROM rendelés
      WHERE kész = FALSE
            AND Date() <= dátum AND dátum <= Date() + 7;
```

4. feladat: A feltétel tagadása

A lekérdezésnek megfelelő rács:

Mező:	rend_szám	kód	darab	dátum	[kész]	Date()	[dátum]
Tábla:	rendelés	rendelés	rendelés	rendelés	rendelés		rendelés
Rendezés:							
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltétel:					Hamis	<=[dátum]	<=Date()+7
vagy:							

A Hamis logikai érték helyett a rácson írhatunk FALSE értéket is, de a Windows magyar területi beállítása miatt az Access átírja *Hamis* értékre.

II. Megoldás

A fenti SQL utasítást írhatjuk kicsit egyszerűbben is:

```
SELECT rend_szám, kód, darab, dátum
FROM rendelés
WHERE NOT kész
      AND dátum BETWEEN Date() AND Date() + 7;
```

A kész mező értéke önmagában is *Igaz* vagy *Hamis* értékű, ezért a WHERE záradékban magát a mezőt is tagadhatjuk a NOT művelettel.

Az utasítás tervező nézetben:

Mező:	rend_szám	kód	darab	dátum	[kész]	[dátum]
Tábla:	rendelés	rendelés	rendelés	rendelés	rendelés	rendelés
Rendezés:						
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltétel:					Hamis	Between Date() And Date()+7
vagy:						

Mint láthatjuk, a rácson a kész mező tagadása ugyanúgy jelenik meg, mintha a kész mező értékét hasonlítanánk össze a *Hamis* értékkel.

A BETWEEN operátor megvalósítása, bár rendelkezik róla a szabvány, nem minden implementációban azonos. Eltérhetnek a szabványtól például olyan kérdésekben, hogy lehet-e a második határ kisebb, mint az első, vagy a határ beleszámít-e a megfelelő értékekbe vagy sem.

Gyakorló feladatok

1. Melyek azok a 2017. január 1. és január 10. közötti rendelések, amelyeket nem egyessel kezdődő partnerkódú megrendelő adott le?
2. Melyek azok az anyagok, amelyeknek a neve nem „csavar” és nem „alátét”, de a mértékegysége "db"?
3. Melyek azok a termékek, amelyeknek a kódja nem „AB” vagy „AC” karakterekkel kezdődik és az ára kisebb, mint 10000 Ft?