Táblakészítő lekérdezés létrehozása

Ez a téma arról szól, hogyan hozhat létre és futtathat táblakészítő lekérdezéseket az Accessben. A táblakészítő lekérdezés akkor lehet hasznos, ha másolni vagy archiválni szeretné egy tábla adatait, vagy ha táblaként szeretné menteni egy lekérdezés eredményeit.

Frissítő lekérdezést használhat, ha egy meglévő rekordhalmazban módosítani vagy frissíteni kívánja az adatok egy részét, például egy vagy több mezőt. A frissítő lekérdezésekről bővebben a Frissítő lekérdezés létrehozása és futtatása című témakörben olvashat.

Ha rekordokat (sorokat) szeretne adni egy meglévő táblához, használhat hozzáfűző lekérdezést. A hozzáfűző lekérdezésekről bővebben a <u>Rekordok felvétele a táblába a</u> <u>hozzáfűző lekérdezés segítségével</u> című témakörben olvashat.

Mit szeretne tenni?

A táblakészítő lekérdezések működése

Táblakészítő lekérdezés létrehozása

További információ a lekérdezési feltételekről és kifejezésekről

Akadályozza meg, hogy a korlátozott üzemmód letiltsa a lekérdezést

A táblakészítő lekérdezések működése

A táblakészítő lekérdezés adatokat kérdez le egy vagy több táblából, és az eredményt egy új táblában helyezi el. Az új tábla célhelyeként választhatja a megnyitott adatbázist, vagy egy másik adatbázist is megadhat.

A táblakészítő lekérdezésre leginkább akkor lehet szüksége, ha adatokat szeretne másolni vagy archiválni. Tegyük fel például, hogy van egy (vagy több) táblája korábbi értékesítési adatokkal, és használni szeretné ezeket a jelentéseiben. Az értékesítési adatok nem változnak, mert a tranzakciók legalább egy naposak, és az adatokat visszaadó lekérdezés állandó újrafuttatása eltarthat egy ideig – főként ha összetett lekérdezést futtat egy nagyméretű adatkészleten. Ha az adatokat külön táblába tölti át, és azt a táblát használja adatforrásként, azzal csökkentheti a terhelést, és lehet egy kényelmesen elérhető adatarchívuma. Fontos azonban szem előtt tartani, hogy ha ezt a megoldást választja, az új táblában lévő adatok csak pillanatképek lesznek; semmilyen kapcsolat nem lesz az új tábla és a forrástáblák között.

A táblakészítő lekérdezés létrehozása az alábbi fő lépésekből áll:

- Engedélyezze az adatbázist, ha nincs aláírva vagy ha nem megbízható helyen található. Máskülönben nem tud módosító lekérdezést (vagyis hozzáfűző, frissítő és táblakészítő lekérdezést) futtatni.
- A lekérdezések Tervező nézetében hozza létre a választó lekérdezést, majd szabja testre, hogy az a kívánt adatokat adja vissza. Egynél több táblából is választhat adatokat, és az adatokat denormalizálhatja is. Egyetlen táblába helyezheti például a vevő, a szállító és az ellátó adatait – ez olyasmi, amit egy megfelelően normalizált táblákat tartalmazó termelési adatbázisban nem tenne. A lekérdezésében feltételeket is használhat az eredményhalmaz további testre szabásához és szűkítéséhez.

Az adatok normalizálásáról bővebben <u>Az adatbázisok tervezésének alapjai</u> című témakörben olvashat.

 Konvertálja a választó lekérdezést táblakészítő lekérdezéssé, adja meg az új tábla kívánt helyét, és futtassa a lekérdezést a tábla létrehozásához.

Ne keverje össze a táblakészítő lekérdezéseket a frissítő vagy a hozzáfűző lekérdezésekkel. Frissítő lekérdezéseket akkor használjon, amikor egyes mezőkben adatokat kell felvenni vagy módosítani. Hozzáfűző lekérdezést akkor érdemes használnia, amikor egy meglévő tábla meglévő rekordjaihoz kell rekordokat (sorokat) felvennie.

Vissza a lap tetejére

Táblakészítő lekérdezés létrehozása

Táblakészítő lekérdezés létrehozásához először létre kell hozni egy választó lekérdezést, majd táblakészítő lekérdezéssé kell átalakítani. Az adatok visszaadásának megkönnyítése végett a választó lekérdezés számított mezőket és kifejezéseket is tartalmazhat. Az alábbi lépések leírják, hogyan hozzon létre és alakítson át egy lekérdezést. Ha már van egy megfelelő választó lekérdezése, akkor előreléphet ahhoz a részhez, amely a választó lekérdezés konvertálásáról és a táblakészítő lekérdezés futtatásáról szól.

A választó lekérdezés létrehozása

Megjegyzés: Ha már van egy megfelelő adatokat szolgáltató választó lekérdezése, folytassa a következő lépésekkel.

- A Létrehozás lap Lekérdezések csoportjában kattintson a Lekérdezéstervező menügombra. Ha Access 2007-et használ, a Létrehozás lap Egyéb csoportjában kattintson a Lekérdezéstervező gombra.
- 2. A **Tábla megjelenítése** párbeszédpanelen kattintson duplán azokra a táblákra, amelyekből adatokat kíván lekérni. A táblák a lekérdezéstervező felső részén, ablakként jelennek meg. A táblák hozzáadása után kattintson a **Bezárás** gombra.

 A táblákban kattintson duplán a lekérdezésben használni kívánt mezőre vagy táblára. A mezők a tervezőrács Mező sorának üres celláiban jelennek meg. Az alábbi ábrán a tervezőrács látható, rajta több táblamezővel.

	 ★ ✓ Azonositó Tétel Leirás Kategória Állapot 		
Mező:	Tétel	Leírás	Kategória
Rendezés:			
Megjelenítés:	Image: A start of the start	Image: A start of the start	✓
Feltétel:			
vagy:			

- 4. Nem kötelező: adja hozzá a kívánt kifejezéseket a Mező sorhoz.
- 5. Nem kötelező: adja hozzá a kívánt feltételeket a tervezőrács Feltétel sorához.
- 6. A lekérdezés futtatásához és az eredmények adatlapon történő megjelenítéséhez kattintson a **Futtatás** gombra.
- 7. Nem kötelező: módosítsa a mezőket, kifejezéseket és feltételeket, és futtassa ismét a lekérdezést, amíg az az új táblában látni kívánt adatokat nem adja vissza.

A választó lekérdezés átalakítása

- 1. Nyissa meg a választó lekérdezést a Tervező nézetben, vagy váltson a Tervező nézetre. Az Access számos lehetőséget nyújt erre:
- Ha egy adatlapon meg van nyitva a lekérdezés, kattintson a jobb gombbal a dokumentumfülre, majd kattintson a **Tervező nézet** parancsra.
- Ha nincs megnyitva a lekérdezés, a navigációs ablakban kattintson rá a jobb gombbal, majd a helyi menüben válassza a **Tervező nézet** parancsot.
- 2. A Tervezés lap Lekérdezés típusa csoportjában kattintson a Táblakészítő gombra.

Megjelenik a Táblakészítő párbeszédpanel.

Táblakészítő	? ×
Új tábla létrehozása Táblanév: Aktuális adatbázis Másik adatbázis: Fájlnév: Tallózás 	OK Mégse

3. A Táblanév mezőben adjon egy nevet az új táblának.

vagy

Kattintson a legördülő nyílra, és válassza egy meglévő tábla nevét.

- 4. Hajtsa végre a kívánt műveletet:
- Az új tábla elhelyezése az aktuális adatbázisban:
- i. Ha még nincs bejelölve, jelölje be az **Aktuális adatbázis** választógombot, majd kattintson az **OK**gombra.
- ii. Kattintson a **Futtatás** I gombra, majd az **Igen** gombra kattintva erősítse meg a műveletet.

Megjegyzés: Ha egy meglévő adatbázist cserél le, az Access először törli a táblát, majd a törlés megerősítését kéri. Kattintson az **Igen** gombra, majd ismét az **Igen** gombra az új tábla létrehozásához.

• Az új tábla elhelyezése másik adatbázisban:

- i. Jelölje be a Másik adatbázis választógombot.
- ii. A **Fájlnév** mezőben adja meg a másik adatbázisfájl helyét és nevét.

vagy

Kattintson a **Tallózás** gombra, az új **Táblakészítő** párbeszédpanelen keresse meg a másik adatbázist, majd kattintson az **OK** gombra.

- iii. Az **OK** gombra kattintva zárja be az első **Táblakészítő** párbeszédpanelt.
- iv. Kattintson a **Futtatás** I gombra, majd az **Igen** gombra kattintva erősítse meg a műveletet.

Megjegyzés: Ha egy meglévő adatbázist cserél le, az Access először törli a táblát, majd megkéri önt, hogy erősítse meg a törlést. Kattintson az **Igen** gombra, majd ismét az **Igen** gombra az új tábla létrehozásához.

Vissza a lap tetejére

További információ a lekérdezési feltételekről és kifejezésekről

A jelen cikk lépéseiben többször is említjük a lekérdezési feltételeket és kifejezéseket. A lekérdezési feltétel egy olyan szabály, amely azonosítja a lekérdezni kívánt rekordokat. A feltételek használata akkor hasznos, ha nem szeretné az adott adatkészlet összes rekordját lekérdezni. A >25 AND <50 feltétel például csak azokat az értékeket adja vissza, amelyek 25-nél nagyobbak és 50-nél kisebbek. A "Budapest" OR "Párizs" OR "Moszkva" feltétel pedig csak az adott városokhoz kapcsolódó rekordokat adja vissza.

A feltételek használatáról bővebben a <u>Példák lekérdezésfeltételekre</u> című témakörben olvashat.

A kifejezés matematikai vagy logikai operátorok, állandók, függvények, mezőnevek, vezérlők és tulajdonságok egy olyan kombinációja, amely végeredményben egyetlen értéket ad vissza. A kifejezések akkor hasznosak, ha olyan adatra van szüksége, amely nem található meg közvetlenül egy táblában.

Az **[Egységár]*[Mennyiség]** kifejezés például visszaadja az Egységár mezőbeli érték és a Mennyiség mezőbeli érték szorzatát. A kifejezéseket sokféle módon használhatja, és a létrehozásuk, illetve használatuk meglehetősen komplikált lehet.

Vissza a lap tetejére

A kifejezések létrehozásáról és használatáról további tájékoztatást a <u>Kifejezés</u> készítése című témakörben találhat.

Annak megakadályozása, hogy a korlátozott üzemmód letiltsa a lekérdezést

Alapértelmezés szerint, ha nem megbízható helyre mentett adatbázist nyit meg, vagy ha még nem engedélyezte az adatbázis megbízhatóként kezelését, akkor az Access meggátolja az összes módosító lekérdezés – vagyis a hozzáfűző, a frissítő, a törlő és a táblakészítő lekérdezés – futását.

Ha megpróbál futtatni egy módosító lekérdezést, és látszólag nem történik semmi, ellenőrizze, hogy az Access állapotsorában látható-e az alábbi üzenet:

Ez a művelet vagy esemény a korlátozott üzemmód miatt le van tiltva.

Ha ezt az üzenetet látja, tegye a következőt:

 Az üzenetsávon (közvetlenül a menüszalag alatt) kattintson a Tartalom engedélyezése gombra.

! Biztonsági figyelmeztetés 🛛 A program letiltotta az aktív tartalom egy részét. Kattintson a további részletekért. 🛛 Tartalom engedélyezése 👘 🗙

Ne feledje, ha Access 2007-et használ, akkor a blokkolt tartalom engedélyezéséhez az alábbi lépéseket kell követnie.

• Az üzenetsávon kattintson a **Beállítások** elemre.

Ekkor megjelenik a Microsoft Office – Biztonsági beállítások párbeszédpanel.

- Kattintson a Tartalom engedélyezése elemre, majd az OK gombra.
- Futtassa újra a lekérdezést.