

Bártfai Barnabás

Access 2010 zsebkönyv

Bártfai Barnabás

Access 2010

ZSEBKÖNYV

BBS-INFO Kiadó, 2010.

© Bártfai Barnabás, 2010.

Minden jog fenntartva! A könyv vagy annak oldalainak másolása, sokszorosítása csak a szerző írásbeli hozzájárulásával történhet.

A betűtípus elnevezések, a Microsoft, a Windows, a Windows logo, az Office és az Access bejegyzett védjegyek.

A Microsoft Szoftver Információ telefonszáma: (06-1) 267-46-36

A könyv nagyobb mennyiségben megrendelhető a kiadónál:
BBS-INFO Kiadó, 1630 Bp. Pf. 21. Tel.: 407-17-07

A könyv megírásakor a szerző és a kiadó a lehető legnagyobb gondossággal járt el. Ennek ellenére, mint minden könyvben, ebben is előfordulhatnak hibák. Az ezen hibákból eredő esetleges károkért sem a szerző, sem a kiadó semmiféle felelősséggel nem tartozik, de a kiadó szívesen fogadja, ha ezen hibákra felhívják figyelmét.

ISBN 978-963-9425-70-5

Kiadja a BBS-INFO Kft.

1630 Budapest, Pf. 21.

Felelős kiadó: a BBS-INFO Kft. ügyvezetője

Nyomdai munkák: Biró Family Nyomda

Felelős vezető: Biró Krisztián

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezető	11
2. Fogalmak	13
2.1. Az adatbázisok	13
2.2. Adatbázis szerkezetek.....	17
2.2.1. Hierarchikus adatbázis-szerkezet	17
2.2.2. Hálós adatbázis-szerkezet.....	17
2.2.3. Relációs adatbázis-szerkezet	18
2.3. Az Access adatbázisok részei	20
2.4. Hogyan épüljön fel egy adatbázis?	21
2.5. Adatbázisok tervezése.....	21
2.5.1. Általános tervezési elvek, adattípusok..	22
2.5.2. Indexelések	22
2.5.3. Elnevezések.....	24
2.5.4. Normalizálás.....	24
2.5.5. Kapcsolatok típusai.....	27
2.5.6. Mezőtulajdonságok.....	29
2.6. Adatformátumok	33
3. Alapfunkciók	36
3.1. A program indítása.....	36
3.1.1. Meglévő adatbázis megnyitása	37
3.1.2. Új, üres adatbázis létrehozása	37
3.1.3. Új adatbázist létrehozása sablonok alapján.....	38

3.2. Kilépés, bezárás.....	39
3.3. Alapvető kezelési feladatok.....	40
3.3.1. Szalagok	40
3.3.2. Helyi menük	41
3.3.3. Súlyó	41
3.3.4. Tevékenység visszaállítása, utolsó művelet ismétlése	42
3.3.5. Navigációs ablak	42
3.4. Ablakok és nézetek	46
3.5. Nyomtatás.....	47
4. Táblák.....	49
4.1. Táblák létrehozása	49
4.1.1. Tábla létrehozása adatok beírásával.....	50
4.1.2. Tábla létrehozása sablonból.....	52
4.1.3. Tábla létrehozása tervező nézetben.....	53
4.1.4. Tábla importálása.....	55
4.2. Meglévő táblák megtekintése, szerkesztése	56
4.3. Adatbevitel adattáblába	57
4.4. Rekordok kezelése	58
4.5. Táblák formázása, megjelenítésének módosítása	60
4.6. Táblák szerkezetének módosítása.....	62
4.6.1. Mezők mozgatása, másolása	63
4.6.2. Új mező beszúrása	63
4.6.3. Mező törlése.....	64
4.6.4. Mezőnév megváltoztatása	64
4.6.5. Adattípus megváltoztatása	65
4.6.6. Mezőtulajdonság megváltoztatása	65
4.7. Más táblából való válogatást lehetővé tevő mezők létrehozása	65
4.8. Táblák másolása, törlése és átnevezése	69
4.9. Keresés.....	70

4.10.	Csere.....	71
4.11.	Rendezés.....	72
4.12.	Szűrés.....	72
4.13.	Frissítés.....	75
5.	Kapcsolatok.....	76
5.1.	Kapcsolatok értelmezése és jelentősége.....	76
5.2.	A kapcsolatok kialakítása.....	78
5.3.	Közvetlen kapcsolatok.....	80
5.4.	Kapcsolatjellemzők megváltoztatása.....	81
5.5.	Kapcsolt táblák használata.....	82
6.	Lekérdezések.....	83
6.1.	Lekérdezés nézetek.....	84
6.2.	A lekérdezések típusai.....	84
6.2.1.	Választó lekérdezés.....	84
6.2.2.	Keresztábrás lekérdezés.....	85
6.2.3.	Táblakészítő lekérdezés.....	85
6.2.4.	Frissítő lekérdezés.....	85
6.2.5.	Hozzáfűző lekérdezés.....	86
6.2.6.	Törlő lekérdezés.....	86
6.2.7.	SQL lekérdezés.....	86
6.2.8.	Egyesítő lekérdezés.....	86
6.2.9.	Átadó lekérdezés.....	87
6.2.10.	Adatdefiniáló lekérdezés.....	87
6.3.	SQL parancsok.....	87
6.4.	Lekérdezések frissítése, futtatása.....	90
6.5.	Lekérdezések létrehozása.....	91
6.6.	Lekérdezések módosítása.....	94
6.6.1.	Táblák, lekérdezések hozzáadása.....	95
6.6.2.	Táblák törlése lekérdezésből.....	95
6.6.3.	Mező hozzáadása, módosítása, törlése.....	96
6.6.4.	Mezősorrend megváltoztatása.....	97
6.6.5.	Mezők megjelenítésének tiltása.....	97

6.6.6.	Mezőtulajdonságok megváltoztatása	97
6.6.7.	Egyéb mezőműveletek	98
6.6.8.	Lekérdezés típusának megváltoztatása	98
6.7.	Összetett lekérdezések	99
6.8.	Adatok rendezése lekérdezés segítségével.....	99
6.9.	Feltételek meghatározása.....	99
6.9.1.	Összehasonlító operátorok	100
6.9.2.	Logikai operátorok.....	100
6.9.3.	Aritmetikai operátorok.....	101
6.9.4.	Egyéb operátorok.....	101
6.9.5.	Több mezőtől függő feltételmegadás ..	101
6.9.6.	Számított kifejezések a lekérdezésekben	102
6.10.	Összesítések és összegzések.....	103
6.10.1.	Feltételek viselkedése az összesítésekben	105
6.11.	Egyéb lekérdezések készítése	106
6.11.1.	Tábla adatainak módosítása frissítő lekérdezéssel	106
6.11.2.	Rekordok törlése törlő lekérdezéssel	106
6.11.3.	Új táblák létrehozása táblakészítő lekérdezéssel.....	107
6.11.4.	Új rekordok létrehozása hozzáfűző lekérdezéssel	107
6.11.5.	Keresztábrás lekérdezés készítése ..	108
6.11.6.	Azonos elemek keresése lekérdezéssel	108
6.11.7.	Nem egyező elemek keresése lekérdezéssel	109
6.12.	Felhasználói paraméterek használata lekérdezésekben	109

6.13.	Lekérdezés eredményének megtekintése	110
6.14.	Lekérdezések törlése, átnevezése	111
7. Űrlapok		113
7.1.	Űrlap nézetek	114
7.2.	Adatbevitel táblára űrlap segítségével.....	114
7.3.	Az űrlapok részei	115
7.4.	A segédűrlap	115
7.5.	Űrlapok készítése.....	115
7.5.1.	Űrlapok készítése automatikusan.....	115
7.5.2.	Űrlapok készítése varázslóval	117
7.5.3.	Űrlapok készítése tervezéssel.....	120
7.6.	Az űrlapokon használható elemek	121
7.7.	Meglévő űrlapok szerkesztése	122
7.7.1.	Új elem űrlapra helyezése	123
7.7.2.	Meglévő elem elhelyezkedésének módosítása	124
7.7.3.	Űrlapstílusok	126
7.7.4.	Elemek betűtípusai, méretei, igazításai.....	127
7.7.5.	Elem tulajdonságainak megváltoztatása.....	127
7.7.6.	Objektumok beszúrása űrlapra	131
7.7.7.	Bejárási sorrend	131
7.8.	Diagramok készítése.....	132
8. Jelentések		135
8.1.	Jelentés készítése	135
8.1.1.	Jelentés automatikus készítése	135
8.1.2.	Jelentés készítése varázsló segítségével.....	135
8.1.3.	Jelentés készítése egyedi tervezéssel ...	140
8.2.	Jelentés módosítása.....	140

8.3. Jelentés megtekintése	145
8.4. Jelentés nyomtatása	145
9. Makrók és modulok.....	146
9.1. Új makró készítése	146
9.2. Meglévő makró módosítása	148
9.3. Makró futtatása	148
9.4. Makró törlése és átnevezése	149
9.5. Makró eseményhez kapcsolása	149
9.6. Modulok.....	150
10. Egyéb lehetőségek.....	151
10.1. Küldés és exportálás	151
10.2. Importálás	153
10.3. Adatbázis tömörítése és helyreállítása	155
10.4. Biztonsági mentés.....	156
10.5. Régi adatbázis konvertálása.....	156
10.6. Adatlap	157
10.7. Titkosítás és korlátozás jelszóval.....	158
10.8. Adatgyűjtés E-mailben	159
10.9. Megosztott adatok kezelése SharePointtal	159
11. Testreszabás	161
11.1. Beállítások	161
11.2. A gyorselérési eszköztár és a szalagok módosítása	166
11.2.1. A gyorselérési eszköztár módosítása.....	166
11.2.2. A szalagok módosítása	169

1. Bevezető

E könyvecske segítségével megismerhetjük az Office 2010 adatbázis-kezelő programjának, az Access-nek a kezelését. A könyvet bátran ajánljuk akár kezdőknek is, de hasznos lehet azok számára is, akik ECDL vagy egyéb vizsgára készülnek, vagy akik a program további lehetőségeivel kívánnak megismerkedni.

Továbbra is fontosnak tartottuk, hogy ne azt mutassuk meg, hogy egy adott programfunkció mire való, hanem azt, hogy egy adott feladatot miként tudunk megoldani.

A könyvben nem tárgyaljuk az alapismereti részeket, feltételezzük, hogy a Tisztelt Olvasó már tisztában van a Windows kezelésével, és az alapvető számítástechnikai fogalmakkal. Ha ez mégsem így lenne, úgy ajánljuk az utolsó oldalon lévő könyvajánlóban szereplő, illetve a kiadó weblapján lévő kezdő, illetve Windows-ról szóló könyveket.