

Bártfai Barnabás

Access 2016

ZSEBKÖNYV

Bártfai Barnabás

Access 2016

ZSEBKÖNYV

BBS-INFO Kiadó, 2016.

© Bártfai Barnabás, 2016.

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.

Papírkönyv ISBN 978-615-5477-34-8

E-book ISBN 978-615-5477-35-5

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	31
3. Alapfunkciók	36
3.1. A program indítása.....	36
3.1.1. Meglévő adatbázis megnyitása	37
3.1.2. Új, üres adatbázis létrehozása	39
3.1.3. Új adatbázist létrehozása sablonok alapján.....	40

3.2. Kilépés, bezárás.....	41
3.3. Alapvető kezelési feladatok.....	41
3.3.1. Szalagok	42
3.3.2. Helyi menük	43
3.3.3. Súlyó	43
3.3.4. Tevékenység visszaállítása, utolsó művelet ismétlése	44
3.3.5. Navigációs ablak	44
3.4. Ablakok és nézetek	48
3.5. Nyomtatás.....	49
4. Táblák.....	51
4.1. Táblák létrehozása	51
4.1.1. Tábla létrehozása adatok beírásával.....	52
4.1.2. Tábla létrehozása sablonból.....	54
4.1.3. Tábla létrehozása tervező nézetben.....	55
4.1.4. Tábla importálása.....	57
4.2. Meglévő táblák megtekintése, szerkesztése	58
4.3. Adatbevitel adattáblába	59
4.4. Rekordok kezelése	60
4.5. Táblák formázása, megjelenítésének módosítása	62
4.6. Táblák szerkezetének módosítása.....	64
4.6.1. Mezők mozgatása, másolása	65
4.6.2. Új mező beszúrása	66
4.6.3. Mező törlése.....	66
4.6.4. Mezőnév megváltoztatása	67
4.6.5. Adattípus megváltoztatása	67
4.6.6. Mezőtulajdonság megváltoztatása	67
4.7. Más táblából való válogatást lehetővé tevő mezők létrehozása	68
4.8. Táblák másolása, törlése és átnevezése	73
4.9. Keresés.....	74

4.10.	Csere.....	75
4.11.	Rendezés.....	75
4.12.	Szűrés.....	76
4.13.	Frissítés.....	79
5.	Kapcsolatok.....	80
5.1.	Kapcsolatok értelmezése és jelentősége.....	80
5.2.	A kapcsolatok kialakítása.....	82
5.3.	Közvetlen kapcsolatok.....	84
5.4.	Kapcsolatjellemzők megváltoztatása.....	85
5.5.	Kapcsolt táblák használata.....	86
6.	Lekérdezések.....	87
6.1.	Lekérdezés nézetek.....	88
6.2.	A lekérdezések típusai.....	87
6.2.1.	Választó lekérdezés.....	88
6.2.2.	Keresztábrás lekérdezés.....	89
6.2.3.	Táblakészítő lekérdezés.....	89
6.2.4.	Frissítő lekérdezés.....	89
6.2.5.	Hozzáfűző lekérdezés.....	90
6.2.6.	Törlő lekérdezés.....	90
6.2.7.	SQL lekérdezés.....	90
6.2.8.	Egyesítő lekérdezés.....	90
6.2.9.	Átadó lekérdezés.....	91
6.2.10.	Adatdefiniáló lekérdezés.....	91
6.3.	SQL parancsok.....	91
6.4.	Lekérdezések frissítése, futtatása.....	94
6.5.	Lekérdezések létrehozása.....	95
6.6.	Lekérdezések módosítása.....	98
6.6.1.	Táblák, lekérdezések hozzáadása.....	99
6.6.2.	Táblák törlése lekérdezésből.....	99
6.6.3.	Mező hozzáadása, módosítása, törlése.....	100
6.6.4.	Mezősorrend megváltoztatása.....	101
6.6.5.	Mezők megjelenítésének tiltása.....	101

6.6.6.	Mezőtulajdonságok megváltoztatása ..	101
6.6.7.	Egyéb mezőműveletek	102
6.6.8.	Lekérdezés típusának megváltoztatása	102
6.7.	Összetett lekérdezések	103
6.8.	Adatok rendezése lekérdezés segítségével	103
6.9.	Feltételek meghatározása	103
6.9.1.	Összehasonlító operátorok	104
6.9.2.	Logikai operátorok	104
6.9.3.	Aritmetikai operátorok	105
6.9.4.	Egyéb operátorok	105
6.9.5.	Több mezőtől függő feltételmegadás ..	105
6.9.6.	Számított kifejezések a lekérdezésekben	106
6.10.	Összesítések és összegzések	107
6.10.1.	Feltételek viselkedése az összesítésekben	109
6.11.	Egyéb lekérdezések készítése	110
6.11.1.	Tábla adatainak módosítása frissítő lekérdezéssel	110
6.11.2.	Rekordok törlése törlő lekérdezéssel	110
6.11.3.	Új táblák létrehozása táblakészítő lekérdezéssel	111
6.11.4.	Új rekordok létrehozása hozzáfűző lekérdezéssel	111
6.11.5.	Keresztábrás lekérdezés készítése	112
6.11.6.	Azonos elemek keresése lekérdezéssel	112
6.11.7.	Nem egyező elemek keresése lekérdezéssel	113
6.12.	Felhasználói paraméterek használata lekérdezésekben	113

6.13. Lekérdezés eredményének megtekintése.....	114
6.14. Lekérdezések törlése, átnevezése	115
7. Űrlapok.....	117
7.1. Űrlap nézetek	118
7.2. Adatbevitel táblára űrlap segítségével.....	118
7.3. Az űrlapok részei	119
7.4. A segédűrlap	119
7.5. Űrlapok készítése.....	119
7.5.1. Űrlapok készítése automatikusan.....	119
7.5.2. Űrlapok készítése varázslóval	121
7.5.3. Űrlapok készítése tervezéssel.....	123
7.6. Az űrlapokon használható elemek	124
7.7. Meglévő űrlapok szerkesztése	125
7.7.1. Új elem űrlapra helyezése.....	126
7.7.2. Meglévő elem elhelyezkedésének módosítása	128
7.7.3. Űrlapstílusok	129
7.7.4. Elemek betűtípusai, méretei, igazításai.....	130
7.7.5. Elem tulajdonságainak megváltoztatása.....	130
7.7.6. Objektumok beszúrása űrlapra	133
7.7.7. Bejárás sorrend	134
7.8. Diagramok készítése.....	135
8. Jelentések.....	138
8.1. Jelentés készítése	138
8.1.1. Jelentés automatikus készítése	138
8.1.2. Jelentés készítése varázsló segítségével.....	138
8.1.3. Jelentés készítése egyedi tervezéssel ...	142
8.2. Jelentés módosítása.....	142

8.3. Jelentés megtekintése	147
8.4. Jelentés nyomtatása	147
9. Makrók és modulok.....	148
9.1. Új makró készítése	148
9.2. Meglévő makró módosítása	150
9.3. Makró futtatása	150
9.4. Makró törlése és átnevezése	151
9.5. Makró eseményhez kapcsolása	151
9.6. Modulok.....	152
10. Egyéb lehetőségek.....	153
10.1. Küldés és exportálás.....	153
10.2. Importálás.....	154
10.3. Adatbázis tömörítése és helyreállítása.....	156
10.4. Biztonsági mentés.....	157
10.5. Régi adatbázis konvertálása.....	157
10.6. Adatlap.....	158
10.7. Titkosítás és korlátozás jelszóval.....	159
10.8. Megosztott adatok kezelése	
SharePointtal	160
11. Testreszabás	162
11.1. Beállítások.....	162
11.2. A gyorselérési eszköztár és a szalagok	
módosítása.....	162
11.2.1. A gyorselérési eszköztár	
módosítása.....	166
11.2.2. A szalagok módosítása	169

1. Bevezető

E könyvecske segítségével megismerhetjük az Office 2016 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.