

**Bártfai Barnabás**

# **Access 2019**

## **ZSEBKÖNYV**



**Bártfai Barnabás**

# **Access 2019**

# **ZSEBKÖNYV**

BBS-INFO Kiadó, 2019.

© Bártfai Barnabás, 2019.

**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, WWW.BBS.HU 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 978-615-5477-74-4**

**E-book ISBN 978-615-5477-75-1**

Kiadja a BBS-INFO Kft.

Felelős kiadó: a BBS-INFO Kft. ügyvezetője

Nyomdai munkák: Biró Family Nyomda

Felelős vezető: Biró Krisztián

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. Bevezető</b> .....	<b>11</b>
<b>2. Fogalmak</b> .....	<b>12</b>
2.1. Az adatbázisok .....	12
2.2. Adatbázis szerkezetek.....	16
2.2.1. Hierarchikus adatbázis-szerkezet .....	16
2.2.2. Hálós adatbázis-szerkezet.....	16
2.2.3. Relációs adatbázis-szerkezet .....	17
2.3. Az Access adatbázisok részei .....	19
2.4. Hogyan épüljön fel egy adatbázis? .....	20
2.5. Adatbázisok tervezése.....	20
2.5.1. Általános tervezési elvek, adattípusok..	21
2.5.2. Indexelések .....	21
2.5.3. Elnevezések.....	23
2.5.4. Normalizálás.....	23
2.5.5. Kapcsolatok típusai.....	26
2.5.6. Mezőtulajdonságok.....	28
2.6. Adatformátumok .....	30
<b>3. Alapfunkciók</b> .....	<b>35</b>
3.1. A program indítása.....	35
3.1.1. Meglévő adatbázis megnyitása .....	36
3.1.2. Új, üres adatbázis létrehozása .....	38
3.1.3. Új adatbázist létrehozása sablonok alapján.....	39

3.2. Kilépés, bezárás.....	40
3.3. Alapvető kezelési feladatok.....	40
3.3.1. Szalagok .....	41
3.3.2. Helyi menük .....	42
3.3.3. Súlyó .....	42
3.3.4. Tevékenység visszaállítása, utolsó művelet ismétlése .....	43
3.3.5. Navigációs ablak .....	43
3.4. Ablakok és nézetek .....	47
3.5. Nyomtatás.....	48
<b>4. Táblák.....</b>	<b>50</b>
4.1. Táblák létrehozása .....	50
4.1.1. Tábla létrehozása adatok beírásával.....	51
4.1.2. Tábla létrehozása sablonból.....	53
4.1.3. Tábla létrehozása tervező nézetben.....	54
4.1.4. Tábla importálása.....	56
4.2. Meglévő táblák megtekintése, szerkesztése .....	57
4.3. Adatbevitel adattáblába .....	58
4.4. Rekordok kezelése .....	59
4.5. Táblák formázása, megjelenítésének módosítása .....	61
4.6. Táblák szerkezetének módosítása.....	63
4.6.1. Mezők mozgatása, másolása .....	64
4.6.2. Új mező beszúrása .....	65
4.6.3. Mező törlése.....	65
4.6.4. Mezőnév megváltoztatása .....	66
4.6.5. Adattípus megváltoztatása .....	66
4.6.6. Mezőtulajdonság megváltoztatása .....	66
4.7. Más táblából való válogatást lehetővé tevő mezők létrehozása .....	67
4.8. Táblák másolása, törlése és átnevezése .....	72
4.9. Keresés.....	73

4.10.	Csere.....	74
4.11.	Rendezés.....	74
4.12.	Szűrés.....	75
4.13.	Frissítés.....	78
<b>5.</b>	<b>Kapcsolatok.....</b>	<b>79</b>
5.1.	Kapcsolatok értelmezése és jelentősége.....	79
5.2.	A kapcsolatok kialakítása.....	81
5.3.	Közvetlen kapcsolatok.....	83
5.4.	Kapcsolatjellemzők megváltoztatása.....	84
5.5.	Kapcsolt táblák használata.....	85
<b>6.</b>	<b>Lekérdezések.....</b>	<b>86</b>
6.1.	Lekérdezés nézetek.....	87
6.2.	A lekérdezések típusai.....	86
6.2.1.	Választó lekérdezés.....	87
6.2.2.	Keresztábrás lekérdezés.....	88
6.2.3.	Táblakészítő lekérdezés.....	88
6.2.4.	Frissítő lekérdezés.....	88
6.2.5.	Hozzáfűző lekérdezés.....	89
6.2.6.	Törlő lekérdezés.....	89
6.2.7.	SQL lekérdezés.....	89
6.2.8.	Egyesítő lekérdezés.....	89
6.2.9.	Átadó lekérdezés.....	90
6.2.10.	Adatdefiniáló lekérdezés.....	90
6.3.	SQL parancsok.....	90
6.4.	Lekérdezések frissítése, futtatása.....	93
6.5.	Lekérdezések létrehozása.....	94
6.6.	Lekérdezések módosítása.....	97
6.6.1.	Táblák, lekérdezések hozzáadása.....	98
6.6.2.	Táblák törlése lekérdezésből.....	98
6.6.3.	Mező hozzáadása, módosítása, törlése.....	99
6.6.4.	Mezősorrend megváltoztatása.....	100
6.6.5.	Mezők megjelenítésének tiltása.....	100

---

6.6.6.	Mezőtulajdonságok megváltoztatása ..	100
6.6.7.	Egyéb mezőműveletek .....	101
6.6.8.	Lekérdezés típusának megváltoztatása	101
6.7.	Összetett lekérdezések .....	102
6.8.	Adatok rendezése lekérdezés segítségével .....	102
6.9.	Feltételek meghatározása .....	102
6.9.1.	Összehasonlító operátorok .....	103
6.9.2.	Logikai operátorok .....	103
6.9.3.	Aritmetikai operátorok .....	104
6.9.4.	Egyéb operátorok .....	104
6.9.5.	Több mezőtől függő feltételmegadás ..	104
6.9.6.	Számított kifejezések a lekérdezésekben .....	105
6.10.	Összesítések és összegzések .....	106
6.10.1.	Feltételek viselkedése az összesítésekben .....	108
6.11.	Egyéb lekérdezések készítése .....	109
6.11.1.	Tábla adatainak módosítása frissítő lekérdezéssel .....	109
6.11.2.	Rekordok törlése törlő lekérdezéssel .....	109
6.11.3.	Új táblák létrehozása táblakészítő lekérdezéssel .....	110
6.11.4.	Új rekordok létrehozása hozzáfűző lekérdezéssel .....	110
6.11.5.	Keresztábrás lekérdezés készítése .....	111
6.11.6.	Azonos elemek keresése lekérdezéssel .....	111
6.11.7.	Nem egyező elemek keresése lekérdezéssel .....	112
6.12.	Felhasználói paraméterek használata lekérdezésekben .....	112



6.13. Lekérdezés eredményének megtekintése.....	113
6.14. Lekérdezések törlése, átnevezése .....	114
<b>7. Űrlapok.....</b>	<b>116</b>
7.1. Űrlap nézetek .....	117
7.2. Adatbevitel táblára űrlap segítségével.....	117
7.3. Az űrlapok részei .....	118
7.4. A segédűrlap .....	118
7.5. Űrlapok készítése.....	118
7.5.1. Űrlapok készítése automatikusan.....	118
7.5.2. Űrlapok készítése varázslóval .....	120
7.5.3. Űrlapok készítése tervezéssel.....	122
7.6. Az űrlapokon használható elemek .....	123
7.7. Meglévő űrlapok szerkesztése .....	124
7.7.1. Új elem űrlapra helyezése.....	125
7.7.2. Meglévő elem elhelyezkedésének módosítása .....	127
7.7.3. Űrlapstílusok .....	128
7.7.4. Elemek betűtípusai, méretei, igazításai.....	129
7.7.5. Elem tulajdonságainak megváltoztatása.....	129
7.7.6. Objektumok beszúrása űrlapra .....	132
7.7.7. Bejárás sorrend .....	133
7.8. Diagramok készítése.....	134
<b>8. Jelentések.....</b>	<b>137</b>
8.1. Jelentés készítése .....	137
8.1.1. Jelentés automatikus készítése .....	137
8.1.2. Jelentés készítése varázsló segítségével.....	137
8.1.3. Jelentés készítése egyedi tervezéssel ...	141
8.2. Jelentés módosítása.....	141

---

8.3. Jelentés megtekintése .....	146
8.4. Jelentés nyomtatása .....	146
<b>9. Makrók és modulok.....</b>	<b>147</b>
9.1. Új makró készítése .....	147
9.2. Meglévő makró módosítása .....	149
9.3. Makró futtatása .....	149
9.4. Makró törlése és átnevezése .....	150
9.5. Makró eseményhez kapcsolása .....	150
9.6. Modulok.....	151
<b>10. Egyéb lehetőségek.....</b>	<b>152</b>
10.1. Küldés és exportálás.....	152
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. Megosztott adatok kezelése	
SharePointtal .....	159
<b>11. Testreszabás .....</b>	<b>161</b>
11.1. Beállítások.....	161
11.2. A gyorselérési eszköztár és a szalagok	
módosítása.....	161
11.2.1. A gyorselérési eszköztár	
módosítása.....	165
11.2.2. A szalagok módosítása .....	168

# 1. Bevezető

E könyvecske segítségével megismerhetjük az Office 2019 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.