

Cuprins

Introducere în Proiectarea Bazelor de Date Relaționale folosind Microsoft Access	9
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------

Capitolul 1.

Noțiuni și concepte necesare în proiectarea bazelor de date.....	13
1.1. Noțiuni și definiții generale.....	13
1.2 Niveluri de analiză în proiectarea bazei de date.....	15
1.2.1. Nivelul extern.....	16
1.2.2. Nivelul conceptual	17
1.2.3. Nivelul intern	28
1.3. Normalizarea bazei de date	31

Capitolul 2.

Ms Access – Introducere și generalități	42
2.1. Obiectele bazelor de date Access	43
2.2. Inițializare și interfața generală Ms Access.....	44
2.3. Crearea unei baze de date de tip desktop	48
2.4. Gestionarea locațiilor de încredere și macro securitatea	49
2.5. Importul și exportul de date	52
2.5.1. Importul dintr-o foaie de calcul Ms Excel	52
2.5.2. Importul dintr-o altă bază de date	55
2.5.3. Exportul de date dintr-o bază de date Access	57
2.6. Interfața cu utilizatorul	59
2.7. Lucrul cu datele în format tabelar (Datasheet).....	62
2.8. Sortarea datelor în format tabelar (Sort)	63
2.9. Filtrarea datelor în format tabelar (Filter)	64

2.10. Lucrul cu date în format sub-tabelar (Filter)	66
2.11. Conectarea Access la date externe	67
2.12. Compactarea bazei de date	69

Capitolul 3.

Crearea tabelelor și a relațiilor cu Ms Access	71
3.1. Crearea tabelelor	71
3.2. Relaționarea tabelelor	82

Capitolul 4.

Realizarea Interogărilor (Queries) cu Ms Access	92
4.1. Interogări de tip selecție	92
4.2. Interogări de tip selecție cu aplicare de filtre	96
4.3. Interogări parametrizate	100
4.4. Schimbarea proprietăților de relaționare	101
4.5. Interogări de tip Crosstab	105

Capitolul 5.

Realizarea Formulelor (Forms) cu Ms Access	109
5.1. Realizarea formulelor simple	109
5.2. Realizarea formularului cu <i>sub formular</i>	113
5.3. Formulare cu VBA și programarea pe evenimente în Ms Access .	117
5.3.1. Introducere și necesitate	117
5.3.2. Obiectiv	118
5.3.3. Implementarea Formularului	118

Capitolul 6.

Realizarea Rapoartelor (Reports) cu Ms Access	124
6.1. Stabilirea sursei de date pentru Raport	125
6.2. Proiectarea raportului	127
6.3. Salvarea, Rularea și partajarea raportului	134

Capitolul 7.

Macrocomenzi în Ms Access	137
7.1. Definiția Macrocomenzilor și Rolul lor în Microsoft Access	137
7.2. Fundamentele Macrocomenzilor	138
7.2.1. Tipuri de Macrocomenzi în Access.....	138
7.2.2. Structura unei Macrocomenzi: Acțiuni, Argumente și Comentarii.....	140
7.3. Crearea și Editarea Macrocomenzilor	141
7.4. Macrocomenzi Condiționale	147
7.5. Depanarea Macrocomenzilor	149
7.5.1. Verificați Logica și Structura Macrocomenzii	149
7.5.2. Utilizarea Mesajelor de Alertă (MsgBox).....	149
7.5.3. Execuția Pas cu Pas	149
7.6. Studii de Caz și Aplicații Practice.....	150
7.7. Cele Mai Bune Practici și Sfaturi	153
7.8. Concluzii Macrocomenzi	154
 BIBLIOGRAFIE.....	 157