

Cuprins

CAPITOLUL 1. ORGANIZAREA DATELOR ÎN BAZE DE DATE.....	11
1.1 <i>Noțiuni generale.....</i>	11
1.2 <i>Noțiunea de bază de date.....</i>	15
1.3 <i>Clasificarea bazelor de date.....</i>	19
1.4 <i>Sisteme de gestiune a bazelor de date.....</i>	23
1.5 <i>Arhitectura unei baze de date.....</i>	27
CAPITOLUL 2. MODELUL RELAȚIONAL AL DATELOR.....	30
2.1. <i>Modelul relațional al datelor.....</i>	30
2.2. <i>Elementele modelului relațional al datelor.....</i>	31
2.3. <i>Operatorii modelului relational al datelor.....</i>	37
2.4. <i>Proiectarea bazelor de date.....</i>	40
2.5. <i>Modelul Entitate-Asociere (EA).....</i>	41
2.6. <i>Dependențe funcționale (DF).....</i>	44
2.7. <i>Forme normale (FN).....</i>	44
2.8. <i>Descompunerea schemelor de relație.....</i>	45
2.9. <i>Etapele proiectarii unei baze de date.....</i>	49
CAPITOLUL 3. SISTEME DE GESTIUNE A BAZELOR DE DATE. MICROSOFT ACCESS.....	54
3.1. <i>Prezentare generală Microsoft Access.....</i>	54
3.2. <i>Structura bazelor de date Microsoft Access.....</i>	58
3.3. <i>Sistemul de asistare software (Help).....</i>	60
3.4. <i>Instrumentele de ajutor Wizard.....</i>	62

3.5. <i>Limbaajul de programare VBA</i>	63
CAPITOLUL 4. GESTIUNEA OBIECTELOR TABLES	68
4.1. <i>Crearea unui obiect de tip tabel</i>	68
4.2. <i>Stabilirea relațiilor dintre tabele</i>	75
CAPITOLUL 5. GESTIUNEA OBIECTELOR QUERIES	78
5.1 <i>Notiunea de cerere de interogare</i>	78
5.2 <i>Tipuri de cereri de interogare</i>	79
5.3 <i>Operații cu obiecte de tip interogare</i>	79
5.4 <i>Modificarea unui obiect de tip interogare</i>	83
5.5 <i>Alte tipuri de interogări</i>	85
5.6 <i>Introducere in limbaajul SQL</i>	85
5.7 <i>Elementele limbaajului SQL</i>	87
5.8 <i>Instrucțiuni SQL</i>	88
5.9 <i>Gestiunea obiectelor QUERIES cu limbaajul SQL</i>	105
CAPITOLUL 6. GESTIUNEA OBIECTELOR FORMS	107
6.1. <i>Definirea și clasificarea formularelor</i>	107
6.2. <i>Crearea și modificarea formularelor</i>	109
6.3. <i>Structura formularelor</i>	113
6.4. <i>Proprietățile formularelor</i>	114
6.5. <i>Controalele în formulare</i>	115
6.6. <i>Proprietățile controalelor</i>	116
6.7. <i>Formulare/subformulare</i>	117
CAPITOLUL 7. GESTIUNEA OBIECTELOR REPORTS	118
7.1. <i>Noțiuni generale</i>	118
7.2. <i>Crearea și modificarea rapoartelor</i>	120

7.3. Afișarea și tipărirea rapoartelor.....	123
7.4. Proprietățile rapoartelor	125
7.5. Proprietățile secțiunilor din rapoarte.....	125
7.6. Controale calculate.....	125
CAPITOLUL 8. GESTIUNEA OBIECTELOR MACROS.....	127
8.1. Prezentare generală.....	127
8.2. Crearea unui obiect macro	127
8.3. Acțiuni programabile în obiecte macro	130
8.4. Grup de obiecte macro.....	131
CAPITOLUL 9. TESTE DE EVALUARE A CUNOȘTIȚELOR ...	133
BIBLIOGRAFIE	157