

Cuprins

Introducere	7
1. Recursivitate.....	9
1.1 Subprograme recursive	9
1.2 Probleme rezolvate prin subprograme recursive	13
1.3 Aplicații cu subprograme recursive	15
2. Fișiere	19
2.1 Fișierul și articolul.....	19
2.2 Metode de organizare a fișierelor și tipuri de acces	21
2.3 Operații de prelucrare a fișierelor.....	24
2.4 Nivelul superior de prelucrare a fișierelor.....	27
2.5 Algoritmi de prelucrare a fișierelor binare de date.....	36
2.6 Sortarea fișierelor binare memorate dens	71
2.7 Interclasarea fișierelor binare memorate dens	75
2.8 Prelucrarea masivelor memorate în fișiere binare	77
3. Grafuri	83
3.1 Definiții și reprezentări ale grafurilor	83
3.2 Parcurgerea grafurilor.....	90
3.3 Drumuri în graf. Conexitate.....	111
3.4 Circuite și cicluri în graduri și digrafuri	127
3.5 Grafuri de tip arbore	134

4. Metode de programare	149
4.1 Metoda <i>Divide et impera</i>	149
4.2 Metoda Greedy	168
4.3 Metoda Backtracking.....	182
Bibliografie	209
Abstract.....	211
Contents	213