

Cuprins

Cuprins.....	5
Cuvînt înainte.....	7
1. Masive alocate dinamic.....	9
1.1. Masive unidimensionale.....	10
1.2. Masive bidimensionale.....	26
2. Subprograme.....	47
2.1. Construcție și apel (subprograme simple).....	47
2.2. Transferul parametrilor – simularea transferului prin adresă.....	50
2.3. Parametri de tip masiv.....	51
2.4. Subprograme care alocă dinamic masive.....	61
2.5. Subprograme recursive.....	65
2.6. Tratarea parametrilor din linia de comandă.....	69
2.7. Parametri de tip funcție.....	72
2.8. Subprograme cu număr variabil de parametri.....	78
3. Lucrul cu șiruri de caractere.....	81
4. Lucrul cu fișiere.....	95
4.1. Utilizarea fișierelor text ca surse de date.....	95
4.2. Masive memorate în fișiere binare.....	103
4.3. Fișiere binare de date, organizate secvențial.....	112
4.4. Simularea organizării relative a fișierelor binare.....	123
4.5. Simularea organizării indexate a fișierelor binare.....	138

5. Structuri dinamice de date	155
5.1. Liste liniare simplu înlanțuite	155
5.2. Coadă	177
5.3. Stiva	179
5.4. Liste circulare simplu înlanțuite.....	181
5.5. Liste liniare dublu înlanțuite	194
5.6. Liste circulare dublu înlanțuite	211
6. Grafuri	225
7. Arbori	243
7.1. Reprezentarea Fiu-Frate.....	244
7.2. Reprezentare cu structuri dinamice.....	268
7.3. Arbori binari	278
8. Elemente de programare orientată obiect	291
8.1. Clasa vector	291
8.2. Clasa matrice	298
8.3. Clasa stivă	305
8.4. Clasa arbore de structură.....	307
8.5. Clasa fișier organizat relativ	314
8.6. Clasa fișier organizat indexat.....	323
Bibliografie	335
Summary	337
Abstract	339