

CUPRINS

Recapitulare: algoritmi, programe și executanți	6
Capitolul 1. Vocabularul și sintaxa limbajului PASCAL	9
1.1. Inițiere în limbajul PASCAL	9
1.2. Metalimbajul BNF	11
1.3. Diagrame sintactice	13
1.4. Alfabetul limbajului	16
1.5. Vocabularul limbajului	17
1.5.1. Simboluri speciale și cuvinte-cheie	17
1.5.2. Identificatori	19
1.5.3. Numere	21
1.5.4. Șiruri de caractere	24
1.5.5. Etichete	25
1.5.6. Directive	26
1.6. Separatori	26
<i>Test de autoevaluare nr. 1</i>	27
Capitolul 2. Tipuri de date simple	30
2.1. Conceptul de dată	30
2.2. Tipul de date <code>integer</code>	32
2.3. Tipul de date <code>real</code>	34
2.4. Tipul de date <code>boolean</code>	36
2.5. Tipul de date <code>char</code>	38
2.6. Tipuri de date <i>enumerare</i>	40
2.7. Tipuri de date <i>subdomeniu</i>	43
2.8. Generalități despre tipurile ordinale de date	46
2.9. Definirea tipurilor de date	50
2.10. Declarații de variabile	55
2.11. Definiții de constante	57
<i>Test de autoevaluare nr. 2</i>	61
Capitolul 3. Instrucțiuni	65
3.1. Conceptul de acțiune	65
3.2. Expresii	66
3.3. Evaluarea expresiilor	71
3.4. Tipul expresiilor PASCAL	73
3.5. Instrucțiunea de atribuire	77
3.6. Instrucțiunea <i>apel de procedură</i>	79

3.7. Afișarea informației alfanumerice	80
3.8. Citirea datelor de la tastatură	83
3.9. Instrucțiunea de efect nul	86
3.10. Instrucțiunea if	87
3.11. Instrucțiunea case	90
3.12. Instrucțiunea for	94
3.13. Instrucțiunea compusă	98
3.14. Instrucțiunea while	100
3.15. Instrucțiunea repeat	104
3.16. Instrucțiunea goto	107
3.17. Generalități despre structura unui program PASCAL	111
<i>Test de autoevaluare nr. 3</i>	113
Capitolul 4. Tipuri de date structurate unidimensionale	116
4.1. Tipuri de date <i>tablou</i> (array) <i>unidimensional</i>	116
4.2. Tipuri de date <i>șir de caractere</i>	121
<i>Test de autoevaluare nr. 4</i>	125
Răspunsuri la testele de autoevaluare	128
<i>Anexa 1. Vocabularul limbajului PASCAL</i>	138
<i>Anexa 2. Sintaxa limbajului PASCAL</i>	139
<i>Anexa 3. Compilarea și depanarea programelor PASCAL</i>	142