## **CUPRINS**

	II I. Editarea textelor	
	Aplicația Word	
1.2.	Formatarea caracterelor	8
1.3.		
1.4.		
1.5.	Liste și tabele	
1.6.		
	Formatarea imaginilor	
1.8.		
1.9.		
	Verificarea textelor	45
	Inserarea formulelor	
	Stiluri și șabloane	
	Corespondenta combinată	
1.10	oorespondenta combinata	00
Capitolu	ıl 2. Algoritmi	63
2.1.	Algoritmi și executanți	63
2.2.		
2.3.	Algoritmi repetitivi. Ciclu cu contor	
2.4.	Algoritmi repetitivi. Ciclu cu condiție	78
2.5.	Algoritmi cu ramificări	82
	Algoritmul de funcționare a calculatorului	
2.7.	Generalități despre algoritmi	88
Capitolu	Il 3. Implementarea algoritmilor în medii textuale de programare	
3.1.	Conceptul de acțiune	91
3.2.		
3.2. 3.3.	Expresii	92
	Expresii	92 93
3.3.	Expresii	92 93 95
3.3. 3.4.	Expresii	92 93 95 98
3.3. 3.4. 3.5.	Expresii  Evaluarea expresiilor  Tipul expresiilor  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură	92 93 95 98 100
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7.	Expresii  Evaluarea expresiilor  Tipul expresiilor  Instrucțiunea de atribuire  Instrucțiunea apel de procedură  Afișarea informației alfanumerice	92 93 95 98 100 101
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8.	Expresii  Evaluarea expresiilor  Tipul expresiilor  Instrucțiunea de atribuire  Instrucțiunea apel de procedură  Afișarea informației alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură	92 93 95 98 100 101 104
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9.	Expresii  Evaluarea expresiilor  Tipul expresiilor  Instrucțiunea de atribuire  Instrucțiunea apel de procedură  Afișarea informației alfanumerice.  Citirea datelor de la tastatură  Instrucțiunea de efect nul	92 93 95 98 100 101 104 107
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea if	92 93 95 98 100 101 104 107
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea if  Instrucţiunea case	92 93 95 100 101 104 107 108 111
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11.	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea if  Instrucţiunea case  Instrucţiunea for	92 93 95 100 101 104 108 111 114
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10 3.11 3.12	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul.  Instrucţiunea case  Instrucţiunea for  Instrucţiunea compusă.	92 93 95 98 100 101 107 108 111 114
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10 3.11 3.12 3.13	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea case  Instrucţiunea for  Instrucţiunea compusă  Instrucţiunea while	92 93 95 98 100 101 107 108 111 114 117
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea if  Instrucţiunea case  Instrucţiunea for  Instrucţiunea compusă  Instrucţiunea while  Instrucţiunea repeat	92 93 95 98 100 104 107 108 111 114 117 123
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea case  Instrucţiunea for  Instrucţiunea compusă  Instrucţiunea while	92 93 95 98 100 104 107 108 111 114 117 123
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10 3.11. 3.12. 3.13. 3.14. 3.15.	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea if  Instrucţiunea case  Instrucţiunea compusă  Instrucţiunea while  Instrucţiunea repeat  Il 4. Editarea imaginilor  Imagini digitale	92 93 95 100 101 107 108 111 114 117 119 123 126
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10 3.11. 3.12. 3.13. 3.14. 3.15.	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea if  Instrucţiunea case  Instrucţiunea compusă  Instrucţiunea while  Instrucţiunea repeat  Il 4. Editarea imaginilor  Imagini digitale.  Modele de culori	92 93 95 98 100 104 107 108 111 114 117 119 123 126 126
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11. 3.12. 3.13. 3.14. 3.15.  Capitolu 4.1.	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea if  Instrucţiunea case  Instrucţiunea compusă  Instrucţiunea while  Instrucţiunea repeat  Il 4. Editarea imaginilor  Imagini digitale.  Modele de culori  Formate de fişiere grafice.	92 93 95 100 101 107 108 111 114 117 119 123 126 126 128
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11. 3.12 3.13. 3.14. 3.15.  Capitolu 4.1. 4.2.	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea if  Instrucţiunea case  Instrucţiunea compusă  Instrucţiunea while  Instrucţiunea repeat  Il 4. Editarea imaginilor  Imagini digitale.  Modele de culori  Formate de fişiere grafice.	92 93 95 100 101 107 108 111 114 117 119 123 126 126 128
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11. 3.12 3.13. 3.14. 3.15.  Capitolu 4.1. 4.2. 4.3.	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucțiunea de atribuire  Instrucțiunea apel de procedură  Afișarea informației alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucțiunea de efect nul  Instrucțiunea if  Instrucțiunea case  Instrucțiunea for  Instrucțiunea repeat  Il 4. Editarea imaginilor  Imagini digitale.  Modele de culori  Formate de fișiere grafice.  Activități practice: Echipamente și formate de fișiere grafice  Aplicația Paint 3D	92 93 95 100 101 107 108 111 117 119 123 126 128 130 133
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11. 3.12 3.13. 4.1. 4.2. 4.3. 4.4.	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul  Instrucţiunea case  Instrucţiunea for  Instrucţiunea while  Instrucţiunea repeat  Il 4. Editarea imaginilor  Imagini digitale.  Modele de culori  Formate de fişiere grafice.  Activităţi practice: Echipamente şi formate de fişiere grafice	92 93 95 100 101 107 108 111 117 119 123 126 128 130 133
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11. 3.12 3.13 3.14 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5.	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucțiunea de atribuire  Instrucțiunea apel de procedură  Afișarea informației alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucțiunea de efect nul  Instrucțiunea if  Instrucțiunea case  Instrucțiunea for  Instrucțiunea repeat  Il 4. Editarea imaginilor  Imagini digitale.  Modele de culori  Formate de fișiere grafice.  Activități practice: Echipamente și formate de fișiere grafice  Aplicația Paint 3D	92 93 95 100 101 107 108 111 114 117 123 126 128 130 133 133
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11. 3.12 3.13 3.14 3.15.  Capitolu 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5. 4.6.	Expresii  Evaluarea expresiilor.  Tipul expresiilor.  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul.  Instrucţiunea case  Instrucţiunea compusă.  Instrucţiunea compusă.  Instrucţiunea while  Instrucţiunea repeat.  Il 4. Editarea imaginilor  Imagini digitale.  Modele de culori  Formate de fişiere grafice.  Activităţi practice: Echipamente şi formate de fişiere grafice  Aplicaţia Paint 3D.  Activităţi practice: Prelucrarea imaginilor tridimensionale  Straturi şi canale de culori.  Aplicaţia GIMP.	92 93 95 100 101 107 108 111 114 117 123 126 128 130 133 133 133 133
3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11. 3.12 3.13 3.14 3.15.  Capitolu 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5. 4.6. 4.7.	Expresii  Evaluarea expresiilor  Tipul expresiilor  Instrucţiunea de atribuire  Instrucţiunea apel de procedură  Afişarea informaţiei alfanumerice  Citirea datelor de la tastatură  Instrucţiunea de efect nul.  Instrucţiunea for.  Instrucţiunea compusă  Instrucţiunea while  Instrucţiunea repeat  Il 4. Editarea imaginilor  Imagini digitale  Modele de culori  Formate de fişiere grafice  Activităţi practice: Echipamente şi formate de fişiere grafice  Aplicaţia Paint 3D  Activităţi practice: Prelucrarea imaginilor tridimensionale  Straturi şi canale de culori  Aplicaţia GIMP	92 93 95 100 101 107 108 111 114 117 123 126 128 130 133 133 133 133