

CUPRINS

CAPITOLUL 1

Informația în viața noastră	5
1.1. Ergonomia și securitatea personală ...	5
1.2. Purtătorii de informație	7
1.3. Sisteme de numerație	9
1.4. Codificarea textelor	13
1.5. Cantitatea de informație	16
1.6. Cuantizarea imaginilor	18
1.7. Codificarea și decodificarea informației sonore	22

CAPITOLUL 2

Echipamente digitale	25
2.1. Structura și funcționarea calculatoarelor	25
2.2. Clasificarea calculatoarelor	28
2.3. Rețele de calculatoare	31

CAPITOLUL 3

Sisteme de operare.	
Aplicații frecvent utilizate	35
3.1. Sisteme de calcul	35
3.2. Interfețe grafice	37
3.3. Ferestre de aplicații	43
3.4. Meniuri	46
3.5. Ferestre de dialog	50
3.6. Aplicația Notepad	55
3.7. Sistemul de asistență	59
3.8. Ferestre de navigare și explorare	62
3.9. Gestiunea datelor	66
3.10. Aplicația Paint	71
3.11. Aplicații multimedia	74
3.12. Aplicații de rețea	78

CAPITOLUL 4

Cum să ne comportăm în spațiul virtual	82
4.1. Veridicitatea și credibilitatea informațiilor din spațiul virtual	82
4.2. Etica spațiului virtual	85
4.3. Drept informatic	87
4.4. Securitatea informatică	90

CAPITOLUL 5

Prezentări	93
5.1. Aplicații de prezentări electronice	93
5.2. Învăță prin proiecte	96
5.3. Inserarea și editarea casetelor de text ...	97
5.4. Inserarea și editarea imaginilor	100
5.5. Tranziții și animații	103
5.6. Crearea prezentărilor în bază de modele	106
5.7. Rularea și difuzarea prezentărilor	110

CAPITOLUL 6

Primele mele programe	113
6.1. Inițiere în limbajul PASCAL	113
6.2. Alfabetul și vocabularul limbajului ...	115
6.3. Conceptul de dată	121
6.4. Tipul de date <i>integer</i>	123
6.5. Tipul de date <i>real</i>	125
6.6. Tipul de date <i>boolean</i>	127
6.7. Tipul de date <i>char</i>	129
6.8. Tipuri de date <i>enumerare</i>	131
6.9. Tipuri de date <i>subdomeniu</i>	133

CAPITOLUL 7

Comunicarea în spații virtuale	137
7.1. Mijloace de comunicare virtuală	137
7.2. Modele de comunicare	139
7.3. Aplicații și platforme de comunicare ...	140

CAPITOLUL 8

Cultura informației	145
8.1. Conceptele de bază ale culturii informației	145
8.2. Căutarea informațiilor	147
8.3. Evaluarea surselor de informație	150