

# Cuprins

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Capitolul 1 – Sistemul de operare Windows</b>  | <b>15</b> |
| 1.1. Desktop-ul   | 15        |
| 1.2. Cum deschidem și cum închidem calculatorul?  | 16        |
| 1.3. Explorarea calculatorului  | 17        |
| • Vizualizarea informațiilor referitoare la resursele hardware și software ale calculatorului | 17        |
| • Explorarea dispozitivelor de stocare a informației  | 18        |
| • Explorarea conținutului unui dispozitiv de stocare a informației                            | 20        |
| • Folder-e (dosare)   | 21        |
| • Mai mult despre fișiere   | 22        |
| 1.4. Interfața program-utilizator   | 24        |
| • Ferestre  | 24        |
| • Unelte  | 26        |
| 1.5. Tehnici de informare a utilizatorului  | 33        |
| 1.6. Windows Explorer   | 35        |
| • Structura folder-elor   | 36        |
| • Navigarea cu Windows Explorer   | 36        |
| • Modalități de vizualizare a folder-elor și fișierelor                                       | 37        |
| 1.7. Operații cu fișiere/folder-e   | 39        |
| • Crearea unui folder   | 39        |
| • Schimbarea numelui unui fișier/folder   | 40        |
| • Selectarea fișierelor/folder-elor   | 40        |
| • Copierea fișierelor/folder-elor   | 41        |
| • Mutarea fișierelor/folder-elor  | 41        |
| • Ștergerea fișierelor/folder-elor  | 41        |
| 1.8. Crearea scurtăturilor (shortcut-urilor)  | 43        |
| 1.9. Taskbar-ul (bara cu task-uri)  | 45        |
| • Ce este un task?  | 45        |
| • Cum sunt afișate task-urile?  | 45        |
| • Meniul atașat butonului Start   | 47        |
| • Personalizarea Taskbar-ului   | 50        |

|   |    |
|---|----|
| • Adăugarea și ștergerea unor programe din meniul Start   | 52 |
| • Lansarea rapidă în executare  | 53 |
| 1.10. Introducerea textului (cu Notepad)  | 54 |
| • Generalități  | 54 |
| • Prezentarea programului   | 54 |
| • Introducerea textului   | 55 |
| • Salvarea și încărcarea textului   | 56 |
| • Selectarea, copierea și mutarea textului  | 57 |
| • Identificarea cuvintelor  | 57 |
| 1.11. Font-uri  | 58 |
| • Ce sunt font-urile?   | 58 |
| • Gestiunea fonturilor  | 59 |
| • Caracteristicile fonturilor   | 59 |
| • Cum stabilim font-ul în Notepad?  | 60 |
| 1.12. Afișarea imaginilor   | 61 |
| • Imagini bitmap monocrome (alb/negru)  | 61 |
| • Codificarea culorilor   | 61 |
| • Imagini bitmap în culori  | 62 |
| • Parametri de afișare a imaginilor pe monitor  | 64 |
| • Setări privind afișarea pe monitor  | 65 |
| • Programe de protejare a monitorului și de punere a calculatorului în regim de economie a energiei | 67 |
| 1.13. Realizarea desenelor cu Paint   | 69 |
| • Noțiuni introductive  | 69 |
| • Utilizarea culorilor  | 70 |
| • Realizarea desenelor  | 70 |
| • Selectarea unei porțiuni de desen   | 73 |
| • Operații asupra porțiunilor selectate   | 73 |
| • Modificarea culorilor din paletă  | 75 |
| • Alte operații efectuate în Paint  | 76 |
| • Alte formate grafice  | 78 |
| 1.14. Personalizarea modului în care Windows răspunde comenzilor date de utilizator                 | 79 |
| • Generalități  | 79 |
| • Modificarea asocierilor fișier-program  | 82 |
| 1.15. Instalare și dezinstalare   | 85 |
| • Instalarea și dezinstalarea unor aplicații livrate odată cu Windows-ul                            | 85 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Cuprins</b>  | <b>9</b>  |
| • Instalarea și dezinstalarea diverselor aplicații                | 86        |
| • Instalarea și dezinstalarea font-urilor                         | 87        |
| • Instalarea driver-elor  | 88        |
| 1.16. Cum utilizăm anumite aplicații livrate odată cu Windows-ul? | 89        |
| • Suport pentru caracterele românești                             | 89        |
| • Character Map   | 91        |
| • Disk Defragmenter   | 92        |
| • Disk Cleanup  | 92        |
| • Scheduled Tasks (programarea task-urilor)                       | 94        |
| 1.17. Utilizarea imprimantei                                      | 95        |
| 1.18. Cum lucrăm în Windows fără mouse?                           | 96        |
| <b>Capitolul 2 – Procesorul de texte MS Word</b>                  | <b>98</b> |
| 2.1. Generalități   | 98        |
| • Crearea unui document nou                                       | 99        |
| • Deschiderea unui document                                       | 99        |
| • Salvarea unui document  | 100       |
| • Selectarea textului   | 101       |
| • Memoria clipboard. Operațiile Copy, Cut și Paste                | 101       |
| • Ștergerea textului  | 102       |
| • Anularea comenzii anterioare (Undo)                             | 102       |
| • Subscript și superscript  | 102       |
| • Dimensiunea de vizualizare a paginii (Zoom)                     | 102       |
| • Autodocumentarea / Ajutorul (Help)                              | 103       |
| • Închiderea unui document  | 103       |
| • Alegerea unității de măsură                                     | 103       |
| • Găsirea și/sau înlocuirea unor șiruri de caractere              | 104       |
| 2.2. Formatarea paginii   | 105       |
| • Alegerea formatului   | 105       |
| • Dimensionarea marginilor  | 106       |
| • Antetul (header-ul) și subsolul (footer-ul)                     | 106       |
| 2.3. Cum scriem în antet și în subsol?                            | 107       |
| 2.4. Nota de subsol   | 108       |
| 2.5. Numerotarea paginilor  | 109       |
| 2.6. Font-uri   | 109       |

---

|  |     |
|--|-----|
| 2.7. Paragrafe   | 111 |
| • Alinierea  | 111 |
| • Indentarea   | 111 |
| • Marcarea sau numerotarea paragrafelor  | 113 |
| • Stabilirea spațiului care trebuie lăsat automat înainte și după scrierea unui paragraf | 114 |
| • Spațierea liniilor   | 114 |
| • Paginarea  | 115 |
| • Încadrarea paragrafelor în chenare   | 115 |
| 2.8. Tab-uri   | 117 |
| 2.9. Editarea formulelor   | 119 |
| 2.10. Vizualizarea caracterelor de formatare a textului                                  | 120 |
| 2.11. Șabloane și stiluri  | 121 |
| 2.12. Tipărirea documentului   | 124 |
| 2.13. Cutii text (Text Box)  | 125 |
| 2.14. Realizarea desenelor   | 127 |
| • Trasarea segmentelor de dreaptă (Line)   | 127 |
| • Trasarea săgeților (Arrow)   | 128 |
| • Trasarea dreptunghiurilor (Rectangle)  | 128 |
| • Modificarea parametrilor formelor  | 128 |
| • Efecte de umbrire  | 130 |
| • Efecte tridimensionale   | 131 |
| • Suprapunerea obiectelor  | 131 |
| • Gruparea obiectelor  | 133 |
| • Rotirea obiectelor   | 134 |
| 2.15. Introducerea imaginilor  | 135 |
| • Inserarea imaginii dintr-un fișier   | 135 |
| • Inserarea unei selecții prin comanda Paste   | 135 |
| • Inserarea unei imagini conținute de Word   | 136 |
| • Callouts   | 136 |
| • WordArt sau scrierea artistică   | 137 |
| • Poziționarea imaginilor  | 137 |
| • Ajustarea imaginilor   | 139 |
| 2.16. Scrierea textului în coloane   | 140 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Cuprins</b>                                  | <b>11</b>  |
| 2.17. Break-uri                                 | 141        |
| 2.18. Secțiuni                                  | 142        |
| 2.19. Tabele                                    | 143        |
| • Crearea unui tabel                            | 143        |
| • Scrierea conținutului tabelului               | 144        |
| • Așezarea tabelului în pagină                  | 145        |
| • Ștergeri                                      | 147        |
| • Mutarea tabelului prin drag-and-drop          | 148        |
| • Inserări                                      | 148        |
| • Selectări                                     | 149        |
| • Înălțimea liniilor                            | 150        |
| • Lățimea coloanelor                            | 150        |
| • Formatarea celulelor                          | 150        |
| • Contopirea celulelor (opțiunea Merge cells)   | 151        |
| • Împărțirea unei celule (opțiunea Split cells) | 151        |
| • Împărțirea unui tabel (Split table)           | 152        |
| • Alte setări                                   | 152        |
| • Crearea graficelor (Charts)                   | 153        |
| 2.20. Word-ul și Internet-ul                    | 154        |
| 2.21. Corectura automată                        | 156        |
| • Setarea limbii                                | 156        |
| • Corectarea paragrafului                       | 156        |
| 2.22. Câteva principii de formatare             | 157        |
| <i>Aplicații propuse</i>                        | 158        |
| <b>Capitolul 3 – Crearea paginilor web</b>      | <b>161</b> |
| 3.1. Primii pași spre construcția unui site     | 161        |
| • Introducere                                   | 161        |
| • Site-uri web                                  | 162        |
| • Cum scriem un fișier HTML?                    | 165        |
| • Comentarii în documentul HTML                 | 167        |
| • Editoare / validatoare HTML                   | 168        |
| • Web Content Management Systems (WCMS)         | 168        |
| 3.2. Limbajul HTML – primele noțiuni            | 170        |
| • Structura de bază a unui document HTML        | 170        |
| • Introducerea textelor                         | 171        |

|  |     |
|--|-----|
| • Alte elemente care permit formatarea textului    | 173 |
| • Elementul <pre>                                  | 177 |
| • Elementele <nobr> și <wbr>                       | 177 |
| 3.3. Introducerea listelor                         | 178 |
| 3.4. Introducerea imaginilor                       | 181 |
| 3.5. Tabele  | 184 |
| • Exerciții rezolvate                              | 190 |
| 3.6. Hyperlegături (link-uri, ancore)              | 193 |
| • Elementul <a>                                    | 193 |
| • Legături către alte pagini web                   | 193 |
| • Operația de descărcare (download)                | 194 |
| • Legături relative la document                    | 194 |
| • Trimiterea automată a unui e-mail                | 195 |
| 3.7. Hărți imagine                                 | 196 |
| • Introducere                                      | 196 |
| • Cum se introduce în HTML o hartă imagine?        | 197 |
| • Programul Map This!                              | 199 |
| 3.8. Elementele <base>, <meta> și <script>         | 202 |
| 3.9. Așezarea implicită a diverselor elemente      | 204 |
| 3.10. Caractere HTML                               | 205 |
| <i>Limbajul HTML – probleme propuse</i>            | 207 |
| 3.11. Stiluri. Limbajul CSS                        | 209 |
| • Noțiuni introductive                             | 209 |
| • Structura unui element HTML                      | 210 |
| • Atribute pentru font și text                     | 212 |
| • Atribute de culoare și fond                      | 216 |
| • Atribute pentru margini                          | 218 |
| • Atribute pentru padding                          | 219 |
| • Atribute pentru bordură                          | 219 |
| • Cum se creează un stil pentru un anumit element? | 220 |
| • Modalități de așezare în pagină a elementelor    | 221 |
| • Atributul display                                | 224 |
| • Aplicarea stilurilor prin fișiere CSS externe    | 225 |
| • Aplicarea stilurilor inline                      | 226 |
| • Combinarea modurilor de utilizare a stilurilor   | 227 |
| • Elementele generice <div> și <span>              | 228 |
| • Includerea animațiilor Flash                     | 229 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Cuprins</b>  | <b>13</b>  |
| 3.12. Aspecte generale ale proiectării interfețelor web               | 230        |
| <i>Limbajele HTML și CSS - probleme propuse</i>                       | 233        |
| <b>Capitolul 4 – Bazele prelucrării imaginilor în Adobe Photoshop</b> | <b>234</b> |
| 4.1. Introducere  | 234        |
| 4.2. Crearea, deschiderea, salvarea și închiderea unui fișier imagine | 236        |
| • Formatul .psd   | 237        |
| • Deschiderea simultană a mai multor fișiere                          | 237        |
| 4.3. Selectări  | 238        |
| • Rectangular Marquee Tool  | 238        |
| • Lasso Tool  | 241        |
| • Magic Wand Tool   | 243        |
| • Zoom Tool   | 244        |
| 4.4. Căi. Instrumentul Pen Tool                                       | 245        |
| • Instrumentul Path Selection Tool                                    | 248        |
| 4.5. Layer-e (straturi)   | 249        |
| • Generalități  | 249        |
| • Instrumentul Move Tool  | 250        |
| • Opacitatea (transparenta) layer-elor                                | 252        |
| • Vizualizarea numai a unor layer-e                                   | 253        |
| • Ordinea layer-elor  | 254        |
| • Legarea layer-elor  | 256        |
| • Asigurarea layer-elor   | 257        |
| • Crearea și ștergerea layer-elor                                     | 257        |
| • Adăugarea de text imaginilor  | 258        |
| 4.6. Filtre   | 259        |
| 4.7. Culori   | 260        |
| • Modele de culoare   | 260        |
| • Canale de culoare   | 261        |
| • Histograma imaginilor   | 262        |
| • Prelucrarea culorilor   | 264        |
| • Stabilirea culorilor  | 268        |
| 4.8. Realizarea desenelor   | 270        |
| 4.9. Modalități de ștergere   | 272        |

|   |            |
|---|------------|
| 4.10. Desenarea figurilor geometrice                          | 274        |
| 4.11. Măști rapide  | 275        |
| 4.12. Decupări din imagine                                    | 276        |
| 4.13. Gradient  | 277        |
| 4.14. Alte instrumente specializate în prelucrarea imaginilor | 278        |
| 4.15. Preluarea culorilor dintr-o imagine                     | 281        |
| 4.16. Salvarea în formatul .jpg sau .png                      | 282        |
| • Salvarea în formatul .jpg                                   | 282        |
| • Salvarea în formatul .png                                   | 283        |
| <b>Anexa 1 – Caractere HTML</b>                               | <b>284</b> |