

## Cuprins

<b>Introducere</b> .....	7
<b>Capitolul 1. Programarea în <i>Bourne shell</i></b> .....	13
1.1. Sintaxa de bază.....	13
1.2. Structuri de control.....	21
1.3. Alte comenzi.....	25
<b>Capitolul 2. Introducere în administrare</b> .....	29
<b>Capitolul 3. Modul de lucru <i>UNIX</i></b> .....	41
3.1. Fișiere.....	42
3.2. Procese.....	57
3.3. Dispozitive.....	63
3.4. Structura sistemului de fișiere <i>UNIX</i> .....	66
<b>Capitolul 4. Startup și Shutdown</b> .....	71
4.1. Procesul de inițializare a unui sistem <i>UNIX</i> .....	71
4.2. Închiderea unui sistem <i>UNIX</i> (shutdown).....	94
<b>Capitolul 5. Conturi pentru utilizatori</b> .....	101
<b>Capitolul 6. Securitatea în sistemele <i>UNIX</i></b> .....	125
<b>Capitolul 7. Automatizarea sarcinilor curente</b> .....	145
7.1. Utilizarea scripturilor în mod eficient.....	145
7.2. Execuția periodică a unui program.....	153
<b>Capitolul 8. Gestionarea resurselor de sistem</b> .....	161
8.1. Monitorizarea încărcării sistemului.....	161
8.2. Controlul priorităților de execuție.....	163
8.3. Distrugerea proceselor.....	167
8.4. Gestionarea memoriei.....	168
8.5. Gestionarea utilizării discului cu ajutorul „cotelor”.....	181

---

<b>Capitolul 9. Sistemul de fișiere și discurile</b> .....	185
9.1. Montarea și demontarea unui sistem de fișiere .....	185
9.2. Fișierul de configurare al unui sistem de fișiere.....	186
9.3. Montarea automată a sistemului de fișiere .....	190
9.4. Gestionarea utilizării spațiului de pe disc.....	191
9.5. Utilizarea comenzii <i>fsck</i> pentru validarea unui sistem de fișiere .....	197
9.6. Adăugarea de discuri sistemelor multiutilizator.....	201
<b>Capitolul 10. Imprimante și subsistemul <i>spooling</i></b> .....	205
10.1. Sistemul <i>spooling BSD</i> .....	205
10.2. Tipărirea în <i>System V</i> .....	213
10.3. Sistemul de cozi în <i>AIX</i> .....	227
<b>Capitolul 11. Gestionarea rețelelor <i>TCP/IP</i></b> .....	235
11.1. Lucrul în rețea sub <i>TCP/IP</i> .....	235
11.2. Monitorizarea rețelei .....	241
11.3. Adăugarea unei gazde noi .....	242
11.4. Securitatea rețelei .....	244
11.5. <i>NFS</i> și <i>NIS</i> .....	246
<b>Capitolul 12. Sistemul de conturi</b> .....	255
12.1. Fișierele standard de conturi.....	255
12.2. Sistemul de conturi <i>BSD</i> .....	257
12.3. Sistemul de conturi <i>System V</i> .....	264
12.4. Sistemul de conturi sub <i>AIX</i> .....	268
<b>Bibliografie</b> .....	271