

## Directoare – Exercitii

1. Scrieti un program care primeste in linia de comanda numele a n fisiere si afiseaza fisierele ce au dimensiunea mai mare de 20 de octeti, este de tip regular, si nu are nici un fel de drepturi de executie.
2. Scrieti un program care primeste in linia de comanda numele a n fisiere si sterge toate fisierele de tip PIPE si afiseaza data crearii in format text a tuturor fisierelelor de tip director, impreuna cu numele lor.
3. Scrieti un program care primeste in linia de comanda numele a n fisiere de tip legatura simbolica si anuleaza toate drepturile asupra fisierelelor ce au drept de executie pentru proprietar a fisierelelor spre care indica legatura simbolica.
4. Scrieti un program care primeste in linia de comanda numele unui director si afiseaza toate intrarile in acest director ( inafara de legaturile speciale `` si `` ) impreuna cu data in format text a ultimei modificari efectuate asupra fisierelelor.
5. Scrieti un program care primeste in linia de comanda numele unui director si afiseaza toate fisierele binare executabile. Un fisier executabil din Linux poarta numele de **ELF** acesta este recunoscut de sistem deoarece are cuvantul “ELF” in antetul fisierului, intre octetii 2 si 4.
6. Program care primeste ca argument in linia de comanda un director si afiseaza arborescenta de directoare si fisiere cu originea in el .
7. Program care primeste ca argument in linia de comanda un director si calculeaza suma dimensiunilor fisierelelor din arborescenta cu originea in el.
8. Program care primeste ca argumente in linia de comanda un fisier f si un director d si determina daca fisierul f se afla (ca nume) in arborescenta cu originea in d; in caz afirmativ se va determina numarul de aparitii.
9. Program care primeste ca argument in linia de comanda un director si sterge (recursiv) toata arborescenta cu originea in el.
10. Program care primeste ca argumente in linia de comanda doua directoare d1 si d2 (d1 exista, d2 nu) si copiaza recursiv toata arborescenta cu originea in d1 intr-o arborescenta cu originea in d2 (intre cele doua arborescente difera doar numele directorului origine).