

Laborator 5

❖ EXERCITII

1. Se dă o matrice, M . Afișați elementele de pe o linie dată.
2. Se dă o matrice, M . Afișați elementele de pe o coloană dată.
3. Se dă o matrice, M . Afișați elementele de sub diagonala principală.
4. Se dă o matrice. Să se verifice dacă are 1 pe diagonale și 0 în rest.
5. Se dă o listă, L_1 , cu elemente de forma [Element/Clasă | Tail]. Formați o nouă listă, L_2 , care să conțină subliste cu elemente ce fac parte din aceeași Clasă în L_1 .

Exemplu:

$L_1 = [\text{mar/fruct}, \text{portocala/fruct}, \text{caine/animal}, \text{cal/animal}, \text{narcisa/floare}]$

=>

$L_2 = [[\text{mar}, \text{portocala}], [\text{caine}, \text{cal}], [\text{narcisa}]]$

6. Se dă o matrice M_1 . Obțineți o matrice M_2 care să fie transpusă lui M_1 .

1 2 3 1 4 7

4 5 6 2 5 8

7 8 9 3 6 9

7. Se dă o matrice M . Afișați o parte din ea:

1 2 3 7 9

4 5 6 8 7 => 6 8

7 8 9 6 4 9 6