

Programa pentru transferul elevilor la L. Gh Sincai
clasa XI-a - SEM II
Disciplina INFORMATICA

Programa pentru transfer aferenta claselor a IX-a si a X-a și în plus următoarele unități de învățare:

Fișiere text.

1. Definiere.
2. Operații specifice
3. Rezolvări de probleme

Tipuri structurate de date.

Tipul tablou. Tablouri bidimensionale.

1. Declararea unui tablou unidimensional
2. Referirea unui element al tabloului
3. Initializarea unui tablou bidimensional:
 - a. La declarare
 - b. In program
4. Citirea/afisarea elementelor unui tablou bidimensional
5. Calcule sume/produse
6. Determinare maxim/minim (pe toata matricea, pe fiecare linie, pe fiecare coloană)
7. Matrici pătratice (prelucrarea elementelor de pe diagonala principală, diagonala secundară, sub/deasupra celor două diagonale)
8. Parcurgerea pe zonele Nord, Sud, Vest si Est
9. Parcurgerea pe vecinătăți
10. Generări de matrici (pătratice sau de ordinul $m*n$)

Șiruri de caractere

1. Particularități de memorare a șirurilor de caractere
2. Subprograme predefinite de prelucrare a șirurilor de caractere
3. Rezolvarea unor probleme cu caracter practic

Structuri de date neomogene (struct/record)

1. Definirea si declararea unei date de tip struct/record
2. Rezolvarea unor probleme cu caracter practic.