**Лабораторна робота № 11. Реалізація алгоритмів з двовимірними масивами**

Мета: Навчитись складати блок-схеми та програми для обробки двовимірних масивів

Хід роботи

**Завдання:** Задана матриця **А** розмірності **n x n** (**n** задається самостійно, матриця заповнюється випадковими числами в діапазоні 0..9)

Скласти алгоритм програми та програму відповідно варіанту завдання, завдання додається

1. Скласти алгоритм програми у вигляд блок-схеми
2. Скласти програму на мові програмування Паскаль
3. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
   1. ЯК описуються двовимірні масиви? Навести приклад
   2. ЯК відбувається звернення до двовимірних масивів? Навести приклад
   3. Як ввести двовимірний масив? Навести приклад
   4. Як вивести двовимірний масив? Навести приклад
4. Оформити в зошит для лабораторних робіт звіт
5. Звіт має містити:
   1. Тему
   2. Мету
   3. Умову задачі
   4. Алгоритм пункт 1
   5. Програму пункт 2
   6. Результати програми
   7. Відповіді на запитання
   8. Висновок

**Лабораторна робота № 11. Реалізація алгоритмів з двовимірними масивами**

Мета: Навчитись складати блок-схеми та програми для обробки двовимірних масивів

Хід роботи

**Завдання:** Задана матриця **А** розмірності **n x n** (**n** задається самостійно, матриця заповнюється випадковими числами в діапазоні 0..9)

Скласти алгоритм програми та програму відповідно варіанту завдання, завдання додається

1. Скласти алгоритм програми у вигляд блок-схеми
2. Скласти програму на мові програмування Паскаль
3. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
4. ЯК описуються двовимірні масиви? Навести приклад
5. ЯК відбувається звернення до двовимірних масивів? Навести приклад
6. Як ввести двовимірний масив? Навести приклад
7. Як вивести двовимірний масив? Навести приклад
8. Оформити в зошит для лабораторних робіт звіт
9. Звіт має містити:
10. Тему
11. Мету
12. Умову задачі
13. Алгоритм пункт 1
14. Програму пункт 2
15. Результати програми
16. Відповіді на запитання
17. Висновок