**Лабораторна робота № 12. Реалізація алгоритмів з використанням процедур**

Мета: Навчитись складати блок-схеми та програми для обробки процедур

Хід роботи

**Завдання:** Задано координати чотирьох точок на площині А, В, С, D. Скласти алгоритм та програму для обчислення площі многокутника. Програму реалізувати за допомогою процедур.

1. Скласти алгоритм програми у вигляд блок-схеми
2. Скласти програму на мові програмування Паскаль
3. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
   1. Що таке підпрограма?
   2. Що таке процедура?
   3. Що таке функція?
   4. Різниця між функцією та процедурою?
   5. Які змінні вживаються в процедурах?
   6. Формат опису функції?
   7. Формат опису процедури?
   8. Які параметри у підпрограмі називаються формальними?
   9. Які дані у підпрограмі називаються локальними?
   10. Які змінні у підпрограмі називаються глобальними?
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 № 12. Реалізація алгоритмів з використанням процедур**

Мета: Навчитись складати блок-схеми та програми для обробки процедур

Хід роботи

**Завдання:** Задано координати чотирьох точок на площині А, В, С, D. Скласти алгоритм та програму для обчислення площі многокутника. Програму реалізувати за допомогою процедур.

1. Скласти алгоритм програми у вигляд блок-схеми
2. Скласти програму на мові програмування Паскаль
3. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
   1. Що таке підпрограма?
   2. Що таке процедура?
   3. Що таке функція?
   4. Різниця між функцією та процедурою?
   5. Які змінні вживаються в процедурах?
   6. Формат опису функції?
   7. Формат опису процедури?
   8. Які параметри у підпрограмі називаються формальними?
   9. Які дані у підпрограмі називаються локальними?
   10. Які змінні у підпрограмі називаються глобальними?
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