**Лабораторна робота № 6. Реалізація алгоритмів з послідовними повтореннями у вигляді програм (проектів)**

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

Хід роботи

**Завдання:** Скласти схему алгоритму і програму для реалізації циклічного алгоритму згідно отриманого завдання

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 записується і виконується вказівка повторення з передумовою?
   2. Як записується і виконується вказівка повторення з післяумовою?
   3. Яка різниця між вказівками повторення з передумовою і післяумовою?
   4. Як записується і виконується вказівка повторення з параметром?
   5. Як організовується вихід з вказівок повторення?
   6. Чи можна всередині тіла вказівки повторення з параметром змінювати параметр циклу?
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 № 6. Реалізація алгоритмів з послідовними повтореннями у вигляді програм (проектів)**

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

Хід роботи

**Завдання:** Скласти схему алгоритму і програму для реалізації циклічного алгоритму згідно отриманого завдання

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 записується і виконується вказівка повторення з передумовою?
   2. Як записується і виконується вказівка повторення з післяумовою?
   3. Яка різниця між вказівками повторення з передумовою і післяумовою?
   4. Як записується і виконується вказівка повторення з параметром?
   5. Як організовується вихід з вказівок повторення?
   6. Чи можна всередині тіла вказівки повторення з параметром змінювати параметр циклу?
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