

Міністерство освіти та науки України  
Інститут «Телекомунікації, радіоелектроніки та радіотехніки»

Звіт до лабораторної роботи № 1  
З дисципліни «Програмування частина 2»

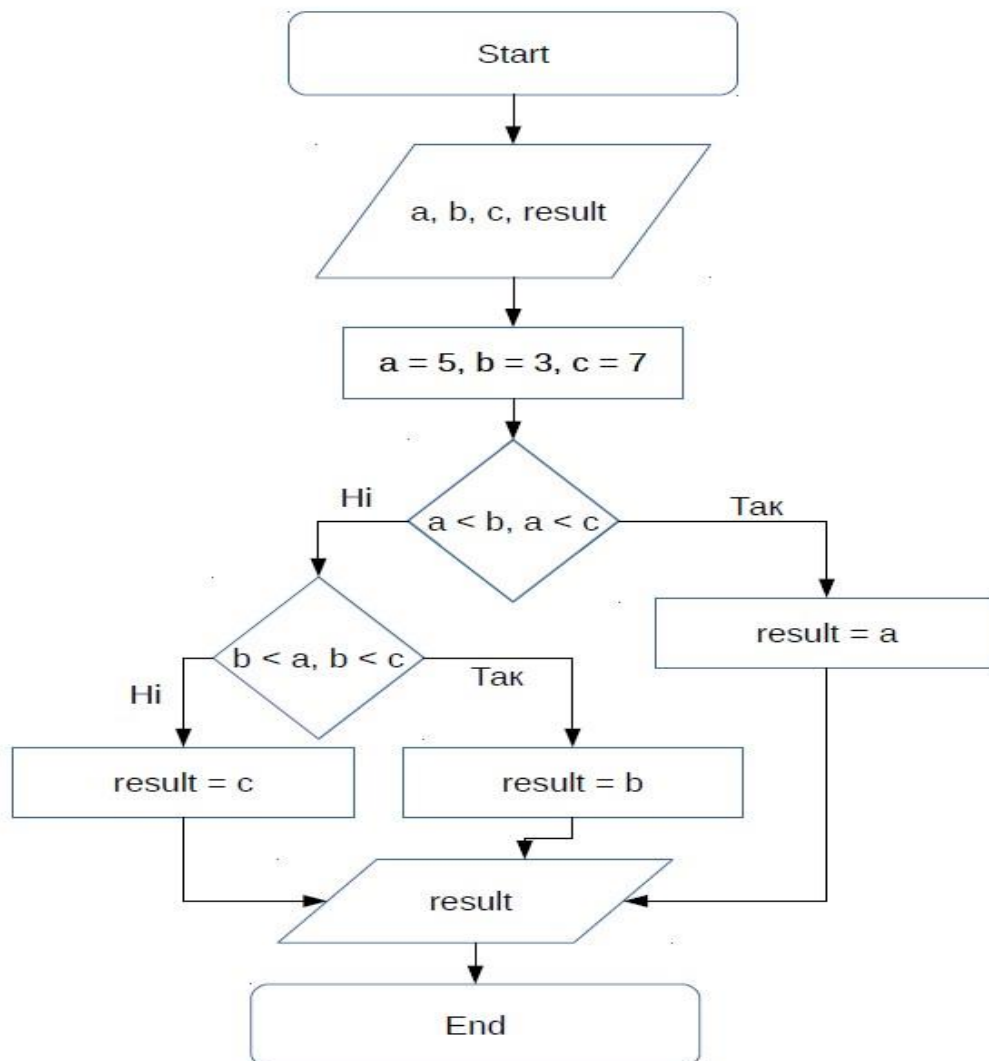
Виконав Бондаренко М.О.  
Перевірила: Гордійчук-Бублівська О.В

Львів 2023

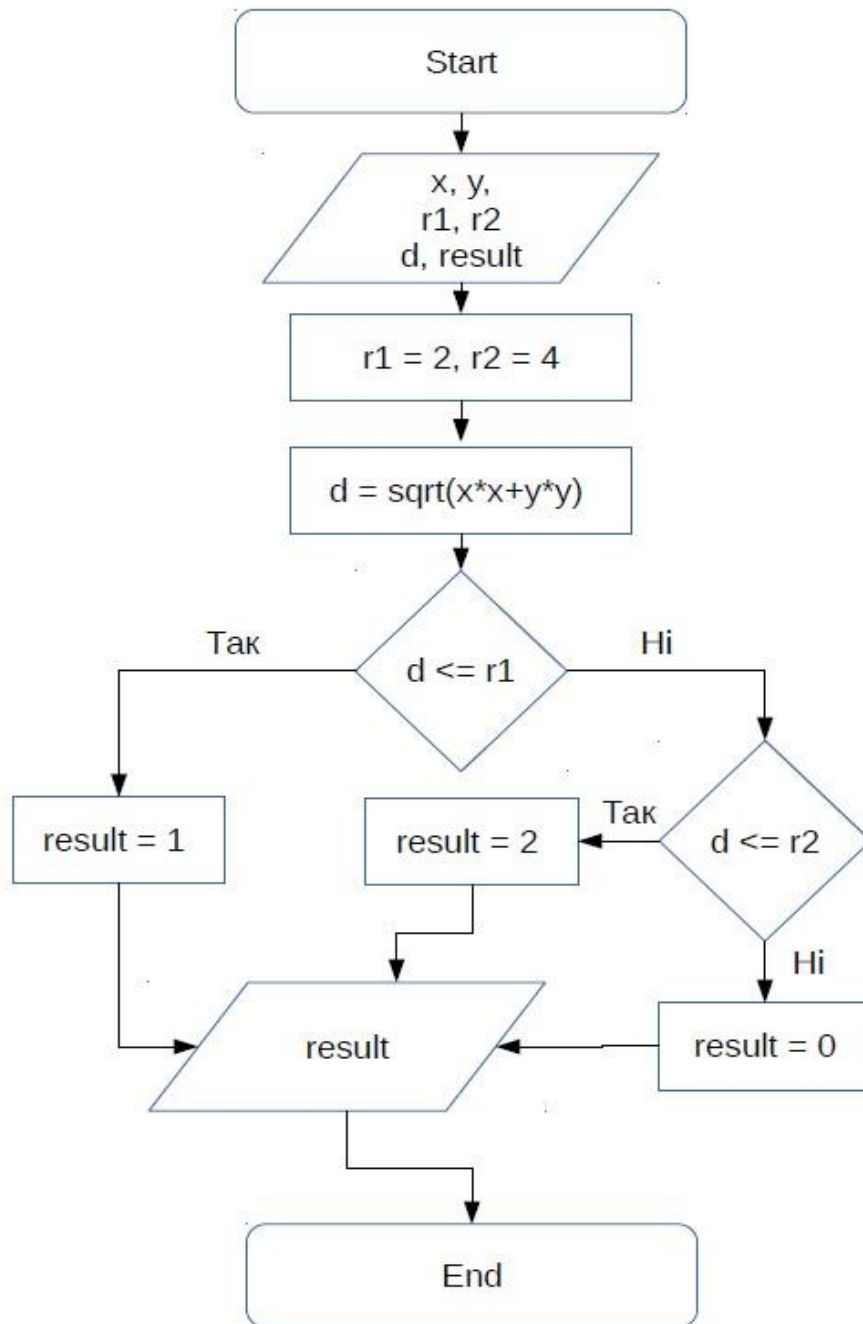
Мета роботи: ознайомитися із загальними принципами розробки алгоритмів, навчитися виконувати задачі щодо побудови різних типів алгоритмів.

Хід роботи:

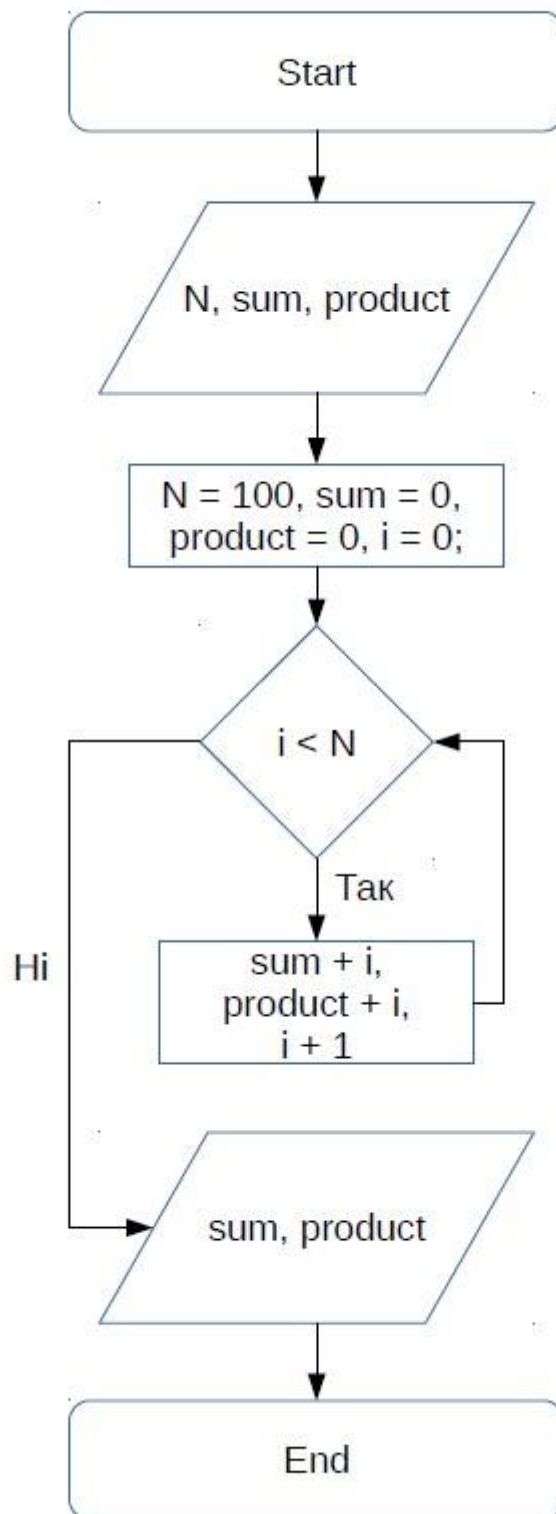
1. Ознайомитися з теоретичними відомостями.
2. Побудувати блок-схему у середовищі Microsoft Visio для вирішення такого завдання: «Знайти найменше із трьох заданих чисел  $a, b, c$ . (Вхідними даними є числа  $a, b, c$ , вихідними- найменше число).»



3. Побудувати блок-схему у середовищі Microsoft Visio для вирішення такого завдання: «Дано два кола з центрами в початку координат і радіусами, рівними 2 і 4 відповідно. Ввести координати точки і визначити чи попадає вона в коло першого радіуса чи знаходиться поза ним, але попадає в коло більшого радіуса, чи знаходиться за межами кіл. Вивести 1 для першого випадку, 2 – для другого, в протилежному випадку – 0.»



4. Побудувати блок-схему у середовищі Microsoft Visio для вирішення такого завдання: «Представити алгоритм обчислення суми і добутку тільки додатніх чисел із  $n$  вхідних, і виводу отриманих значень суми і добутку .»



Висновок: Виконуючи лабораторну роботу, я ознайомився із загальними принципами розробки алгоритмів, навчився виконувати задачі щодо побудови різних типів алгоритмів.