

Практична робота №3

Тема. Рекурсивні функції.

Мета. Сформулювати вміння розробки програм з використанням рекурсивних функцій.

Мова програмування: C++, C#, Python.

Зміст роботи

Завдання 1. Напишіть рекурсивну функцію, яка повертає суму всіх елементів заданого списку.

Завдання 2. Напишіть рекурсивну функцію, яка перевіряє, чи є заданий рядок паліндромом.

Методичні рекомендації

Рекурсивна функція - це функція, яка викликає сама себе для обробки певного завдання.

Паліндром – це рядок, який можна читати зліва направо і справа наліво однаково.