BÁO CÁO KIỂM THỬ DÒNG DỮ LIỆU

Mã nguồn tính tổng của một mảng:

1. int return SumArray(int intArr[], int size){

int intCount, intSum;

1. intCount = 10, int Sum=0;
2. while(intCount < size){
3. intSum = intSum + intArr[intCount];
4. intCount++

}//endwhile

1. return intSum;
2. }

C-use toàn cục biến intCount tại đỉnh 4 vì được gán ở đỉnh 2.

Các đường đi def-clear cho biến intCount: 2-3-4-5,

Các đường đi simple-path:2-3-4-5,3-4-5-3,

Đường đi thỏa mãn All-defs cho biến intCount:2-3-4-5,

Đường đi cho tiêu chuẩn All-p-uses cho biến intCount:

Global def tại đỉnh 2,Global C-use tại đỉnh 5;

Từ đỉnh 2 ta có def-clear path tới đỉnh 4 là 2-3-4-5;

Chúng ta có thể tìm Complete path chưa đường đi này:1-2-3-4-5-3-6

All-p-use/some-c-uses cho intCount:

Biến intCount có 2 global def tại đỉnh 2 và đỉnh 5.Tại đỉnh 2 có global c-use tại đinh 5 có def-clear path (2-3-4-5).vì vậy để thỏa mãn độ đo ta chọn 1-2-3-4-5-3-6

All-du-paths: 1-2-3-4-5-3-6;