**Thí nghiệm**

**Case A: Kiểm tra độ chính xác của kỹ thuật Group Testing.**

**Case B: So sánh độ hiệu quả của kỹ thuật PSS-SFL so với các kỹ thuật Spectrum-based đã biết.**

Phần 1. Đo độ chính xác (hiệu quả) của 5 kỹ thuật:

1. Group Testing (chỉ xét việc xác định đúng block lỗi hay không)
2. Tarantula
3. Ochiai
4. Jaccard
5. FSS-SFL

Chương trình 1: Tính giá trị tuyệt đối

Chương trình đúng:

|  |
| --- |
| int abs(int n) {  if (n >= 0) {  return n;  } else {  return -n;  }  } |

* 1. Chương trình sai:

|  |
| --- |
| 1. int abs(int n) { 2. if (n >= 0) { 3. return n; 4. } else { 5. int k = 0; 6. if(n > 0) k = k + 1; 7. return n; 8. } 9. } |

Kết quả:

Block

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kỹ thuật |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |