# Bài 1:

Trình bày các bước nhằm kiểm thử một đơn vị chương trình theo phương pháp kiểm thử dòng điều khiển với một độ đo kiểm thử cho trước.

Bài làm

Các bước kiểm thử dòng điều khiển với một đơn vị chương trình với một độ đo kiểm thử cho trước.

Bước 1: Phân tích từ mã nguồn, xây dựng đồ thị dòng điều khiển.

Bước 2: Xác định độ đo kiểm thử, từ đó xác định các đường đi.

Bước 3: Sinh các ca kiểm thử.

Bước 4: Thực hiện các ca kiểm thử.

Bước 5: Đánh giá, viết báo cáo.

# Bài 2:

A white paper with black text

Description automatically generated

Bài làm

1. Xây dựng đồ thị dòng điều khiển cho hàm Grade ứng với độ đo C1 và C2

* Đồ thị dòng điều khiển cho hàm Grade:

A diagram of a algorithm

Description automatically generated

1. Sinh các đường đi và các ca kiểm thử với độ đo C1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test case | Đường đi | Input | Expected output |
| TC1 | 1, 2(T), 3 |  |  |
| TC2 | 1, 2(F), 4(T), 5, 13 |  |  |
| TC3 | 1, 2(F), 4(F), 6(T), 7, 13 |  |  |
| TC4 |  |  |  |
| TC5 |  |  |  |