**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**LÊ THÀNH NHÂN**

**BÀI TẬP LỚN MÔN KIỂM THỬ PHẦN MỀM**

**SỐ THỨ TỰ 85**

**TP. HỒ CHÍ MINH, 2024BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**LÊ THÀNH NHÂN**

**BÀI TẬP LỚN MÔN KIỂM THỬ PHẦN MỀM**

**Mã số sinh viên: 2151053042**

**SỐ THỨ TỰ 85**

**Giảng viên: ThS. NGUYỄN THỊ NGỌC THANH**

**TP. HỒ CHÍ MINH, 2024**

**MỤC LỤC**

[Chương 1. KIỂM THỬ NUNIT 4](#_Toc166011554)

[1.1. Chức năng 1: Tính tổng các số lẻ trong một mảng. 4](#_Toc166011555)

[1.1.1. Chủ đề cấp độ 3 4](#_Toc166011556)

[1.1.2. Chủ đề cấp độ 3 4](#_Toc166011557)

[1.2. Chức năng 2: Bài toán Ba lô (Knapsack Problem) 5](#_Toc166011558)

[Chương 2. TÊN CHƯƠNG 2 6](#_Toc166011559)

[2.1. Chủ đề cấp độ 2 6](#_Toc166011560)

[2.1.1. Chủ đề cấp độ 3 6](#_Toc166011561)

[2.2. Chủ đề cấp độ 2 6](#_Toc166011562)

[2.2.1. Chủ đề cấp độ 3 6](#_Toc166011563)

[Chương 3. TÊN CHƯƠNG 3 7](#_Toc166011564)

[3.1. Chủ đề cấp độ 2 7](#_Toc166011565)

[3.1.1. Chủ đề cấp độ 3 7](#_Toc166011566)

[3.2. Chủ đề cấp độ 2 7](#_Toc166011567)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 8](#_Toc166011568)

[PHỤ LỤC 9](#_Toc166011569)

# Chương 1. KIỂM THỬ NUNIT

## Chức năng 1: Tính tổng các số lẻ trong một mảng.

Chi tiết chức năng: Hàm nhận vào một mảng các số nguyên và trả về tổng của tất cả các số lẻ trong mảng đó.

Mục tiêu kiểm thử: Đảm bảo rằng phương thức trả về kết quả chính xác cho các mảng đầu vào khác nhau, bao gồm mảng rỗng, mảng chỉ có số chẵn, và mảng với cả số chẵn và số lẻ.

### Chủ đề cấp độ 3

Nội dung

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

Nội dung

Hình 1.1: Tên hình 1

Bảng 1.1: Tên bảng 1

## Chức năng 2: Bài toán Ba lô (Knapsack Problem)

Chi tiết chức năng: Cho một tập hợp các vật phẩm, mỗi vật có trọng lượng và giá trị, cùng với một chiếc ba lô có khả năng chịu tải tối đa. Tìm cách đóng gói ba lô sao cho giá trị tổng của các vật phẩm trong ba lô là cao nhất.

Mục tiêu kiểm thử: Kiểm tra thuật toán với các trường hợp có số lượng vật phẩm và khả năng chịu tải của ba lô khác nhau. Kiểm tra thuật toán với các dữ liệu có trọng lượng và giá trị lớn để đánh giá hiệu quả và độ chính xác của giải pháp.

# TÊN CHƯƠNG 2

## Chủ đề cấp độ 2

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

Bảng 2.1: Tên bảng 1

## Chủ đề cấp độ 2

### Chủ đề cấp độ 3

# TÊN CHƯƠNG 3

## Chủ đề cấp độ 2

Nội dung …………………

Nội dung………………….

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

## Chủ đề cấp độ 2

TÀI LIỆU THAM KHẢO

(Theo chuẩn IEEE – *bỏ dòng này khi viết báo cáo*)

PHỤ LỤC