

Kiểm định phần mềm bằng kỹ thuật hộp đen :

Luận văn ThS / Trương Thị Thu Hà ; Nghd. : PGS. TSKH.

Nguyễn Xuân Huy . - H., 2006 . - 84 tr. + CD-ROM

Tóm tắt: Trình bày sơ lược các mô hình phát triển phần mềm, nghiên cứu vấn đề chất lượng phần mềm và tầm quan trọng của việc kiểm định phần mềm, các kỹ thuật kiểm định phần mềm hay sử dụng. Trình bày các kỹ thuật cơ bản kiểm định chất lượng phần mềm theo tiếp cận hộp đen và các chiến lược kiểm định phần mềm như: Kiểm định đơn vị, kiểm định tích hợp, kiểm định hợp lệ và kiểm định hệ thống. Trình bày một chương trình áp dụng hộp đen để kiểm định bài thi của học sinh trong các kỳ thi học sinh giỏi tin học

Trang

Lời cảm ơn

Lời cam đoan

Danh mục các bảngi

Danh mục các hình vẽ - sơ đồii

Mở đầu.....iv

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN KIỂM ĐỊNH PHẦN MỀM

- 1.1. Các mô hình phát triển phần mềm.....1
- 1.2. Chất lượng phần mềm.....6
- 1.3. Kiểm định phần mềm.....12

CHƯƠNG 2: KỸ THUẬT VÀ CHIẾN LƯỢC KIỂM ĐỊNH PHẦN MỀM THEO

TIẾP CẬN HỘP ĐEN

2.1. Kiểm định phần mềm bằng kỹ thuật hộp đen20

2.2. Thiết kế các giai đoạn kiểm định phần mềm theo tiếp cận hộp đen..38

CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG KIỂM ĐỊNH

3.1. Mục tiêu xây dựng kiểm định.....53

3.2. Giới thiệu tổng quan phần mềm.....55

3.3. Cài đặt và hướng dẫn sử dụng.....56

3.4. Chương trình dùng để kiểm định.....62

KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN..... 81

TÀI LIỆU THAM KHẢO83