***Đề tài : Nghiên cứu một số công cụ kiểm thử phần mềm***

Chương 1 : Tổng quan về kiểm thử phần mềm

1.Phần mềm

2.Kiểm thử phần mềm và một số khái niệm liên quan

2.1, Kiểm thử phần mềm

2.2 , Một số khái niệm liên quan

3. Quy trình kiểm thử phần mềm

4. Các cấp độ kiểm thử

4.1 , Kiểm thử mức đơn vị

4.2 , Kiểm thử tích hợp

4.3, Kiểm thử hồi quy

4.4 , Kiểm thử chấp nhận sản phẩm

4.5, Kiểm thử mức hệ thống

5. Các kỹ thuật kiểm thử phần mềm

5.1. Nguyên tắc cơ bản kiểm thử phần mềm

5.2 Kỹ thuật kiểm thử hộp trắng (white-box-testing)

5.3 kỹ thuật kiểm thử hộp đen (white-box-testing)

6. Kỹ thuật thiết kế ca kiểm thử

6.1 Cấu trúc của ca kiểm thử

6.2 Phân vùng tương đương

6.3 phân tích giá trị biên

6.4, Đoán lỗi

7 , Tạo Bug report

7.1 bug và bug report

7.2 Cấu trúc một bug report

7.3 Severity và priority

Chương 2 : Kiểm thử mô hình ứng dụng web

1, Ứng dụng web là gì ?

2,Các thành phần của ứng dụng web

3, Các kiểm thử cho ứng dụng web

3.1 /Kiểm thử giao diện người dùng

3.2/ Kiêm thử chức năng

3.3/ Kiểm thử trình chủ

3.4/ Kiểm thử Cơ sở dữ liệu

3.5/ Kiểm thử bảo mật

3.6/ Kiểm thử hiệu năng

Chương 3 : Thực Nghiệm

1.Cài đặt môi trường kiểm thử

2.Xây dựng chương trình kiểm thử tự động đăng nhập

3 Các bước thực hiện kiểm thử tự động

4.Đánh giá kết quả

Họ và tên : Lê Thị Thủy Tiên -1821050906.