

HƯỚNG DẪN LÀM BÀI TẬP LỚN

NỘI DUNG: LÀM CHỦ CÁC CÔNG CỤ KIỂM THỬ PHẦN MỀM

Yêu cầu: (theo hướng dẫn của Trường về Font chữ, qui cách trình bày...). Nội dung theo hướng dẫn sau:

1) Kiến thức cơ sở

- Củng cố kiến thức Kiểm thử phần mềm:
 - o Các khái niệm
 - o Qui trình kiểm thử
 - o Các kỹ thuật kiểm thử
 - o Sự khác nhau giữa kiểm thử thủ công và kiểm thử tự động
 - o Sự khác nhau giữa kiểm thử tĩnh và kiểm thử động và sự kết hợp giữa chúng
 - o Hiểu biết về các công cụ kiểm thử thực tế hiện nay
- Nắm chắc và kiểm nghiệm một công cụ kiểm thử

2) Nội dung báo cáo (từ 30 trang trở lên)

Mục lục

Danh mục các bảng biểu

Danh mục các hình vẽ

Bảng các từ viết tắt

MỞ ĐẦU

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ KIỂM THỬ PHẦN MỀM

- 1.1. KIỂM THỨC KIỂM THỬ PHẦN MỀM CƠ SỞ (5-10 trang)
- 1.2. KỸ THUẬT KIỂM THỬ THỦ CÔNG VÀ TỰ ĐỘNG (3 -5 trang)
- 1.3. MỘT SỐ CÔNG CỤ KIỂM THỬ TỰ ĐỘNG (3- 5 Trang)
(yêu cầu trình bày giới thiệu các công cụ kiểm thử của 14 nhóm)

CHƯƠNG 2: CÔNG CỤ KIỂM THỬ XXX(với xxx là của từng nhóm)

Yêu cầu: (15 trang trở lên)

- Lịch sử
- Đặc điểm
- Ưu/nhược điểm
- Các thành phần
- Quá trình cài đặt
- Mô tả môi trường
- Các kỹ thuật thực hiện kiểm thử chi tiết....

CHƯƠNG 3: MỘT SỐ KỊCH BẢN KIỂM THỬ VÀ ĐÁNH GIÁ

Yêu cầu (10 trang trở lên)

- Trình bày từ 3 kịch bản kiểm thử trở lên
- Với mỗi kịch bản:
 - o Mục đích kịch bản kiểm thử
 - o Các điều kiện để thực hiện: Môi trường kiểm thử, chương trình cần kiểm thử.
 - o Các bước tiến hành thực hiện kiểm thử
 - o Kết quả thu được trong quá trình kiểm thử
 - o Đánh giá về kết quả (nhận xét)

KẾT LUẬN

TÀI LIỆU THAM KHẢO

PHỤ LỤC