Họ và tên: Trần Quốc Anh  
MSSV: 51900007  
Nhóm: 11

***TRẢ LỜI CÂU HỎI TỰ LUẬN***

***Câu 1:***a) Đặt p là tỷ lệ lỗi trang.  
=>(1 - p) là xác suất truy cập bộ nhớ có giá trị 100 nano giây.  
Xác suất xảy ra lỗi trang có giá trị 20 mili giây = 0,7\*p.   
Xác suất xảy ra lỗi trang có giá 8 mili giây = 0,3\*p.  
Và 1 nano giây = 1000000 mili giây.

(1 - p) \* 100 + 0,7 \* p \* 20000000 + 0,3\*p\*8000000 = 200.  
<=> (14000000 + 2400000 - 100)\*p = 100.  
=> p = 100/(16400100) = 6.1 \* 10^(-6) = 0.0000061 = 0.00061 %

b)

\_Khi hai quá trình đang truy cập vào cùng một tập hợp các giá trị chương trình (ví dụ: đoạn mã của nhị phân nguồn), thì việc ánh xạ các trang tương ứng vào không gian địa chỉ ảo của hai chương trình theo cách được bảo vệ sẽ rất hữu ích. Khi việc ghi thực sự diễn ra, thì phải tạo một bản sao để cho phép hai chương trình truy cập riêng lẻ các bản sao khác nhau mà không can thiệp lẫn nhau.

\_Tính năng CoW có lẽ cần sự hỗ trợ của hệ điều hành như sau: mỗi khi truy cập vào bộ nhớ, bảng trang sẽ xem xét xem liệu trang đó có đang ở chế độ "Chống Ghi" hay không, nếu nó đang ở chế độ Chống Ghi thì sẽ gửi 1 cái bẫy đến hệ điều hành để xử lý nhằm tạo ra nguồn tài nguyên có thể thay đổi được, khi đó CoW có thể được thực thi.

Ảnh có chứa văn bản, bảng trắng

Mô tả được tạo tự động