

Bài tập ôn tập chương Bộ nhớ

1. Cho biết **hit ratio** khi dùng TLB là 0.8. Thời gian truy xuất TLB là 20ns, truy xuất bộ nhớ là 100ns. Bảng phân trang **2 mức** được sử dụng để chuyển đổi địa chỉ luận lý sang địa chỉ vật lý.

- Nếu không dùng TLB thì mất bao nhiêu thời gian cho một lần thực hiện truy xuất ô nhớ?
- Hãy tính thời gian truy xuất hiệu dụng với TLB?

2. Cho chuỗi tham chiếu trang nhớ của một quá trình như sau :

E D H A A E D A E B E D E B G

Giả sử quá trình được cấp phát **3 frame trống**. Hãy tính số lỗi trang (nếu có) với giải thuật thay trang sau:

Nhóm 1 (sinh viên ngồi vị trí lẻ tính từ trái sang phải trong dãy): **Optimal, Clock**

Nhóm 2 (sinh viên ngồi vị trí chẵn tính từ trái sang phải trong dãy): **LRU, Clock**

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com