

Chương 9 - Bộ nhớ chính

Total points 10/10

Câu hỏi thu hoạch sau khi xem Video bài giảng.

Hệ điều hành Windows sử dụng phương pháp cấp phát bộ nhớ nào? *

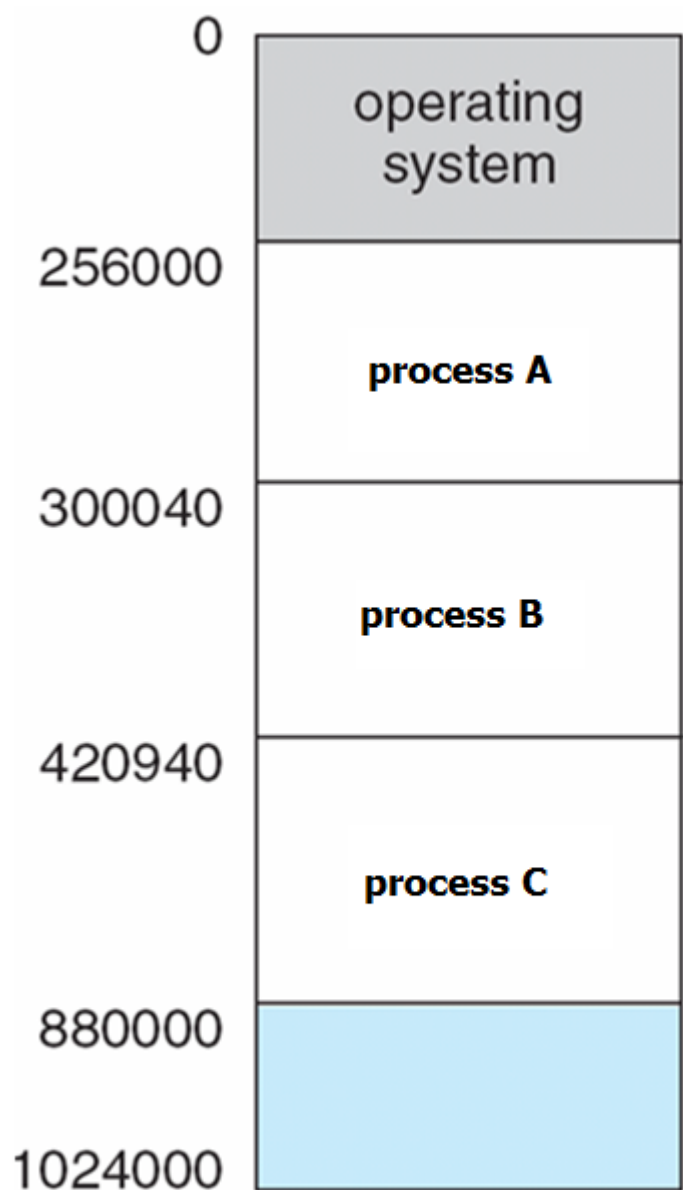
1/1

- ☐ Liên tục.
- ☐ Phân đoạn.
- ☒ Phân trang.
- ☐ Phân vùng.



Cho mô hình cấp phát bộ nhớ liên tục như sau. Khi tiến trình B được xử lý trong CPU thì giá trị thanh ghi Base là bao nhiêu?

*1/1



Base = 256000;

- ☐ Base = 300039;
- ☒ Base = 300040;
- ☐ Base = 044040;

Hệ điều hành lưu trữ và cập nhật bảng phân trang cho đối tượng nào sau đây? *1/1

- ☐ mỗi địa chỉ
- ☐ mỗi câu lệnh
- ☐ mỗi tiểu trình
- ☒ mỗi tiến trình

Thời điểm nào có thể “ánh xạ” địa chỉ chương trình vào địa chỉ bộ nhớ vật lý? * 1/1

- ☒ Compile, Load, Excution.
- ☐ Compile, Running, Waiting.
- ☐ Implement, Compile, Excution.
- ☐ Compile, Load, Swapping.

Trong cơ chế phân trang bộ nhớ của hệ điều hành, khái niệm trang (Page) là gì? *1/1

- ☐ Dung lượng nhớ lớn nhất mà một tiến trình có thể xin cấp phát.
- ☐ Đơn vị phân hoạch trong không gian bộ nhớ vật lý.
- ☒ Đơn vị phân hoạch trong không gian tiến trình.



- ☐ Kích thước của một tiến trình cơ bản nhất trong hệ thống.

Kích thước 1 trang (page size) trong hệ điều hành Windows là bao nhiêu? * 1/1

- ☐ 1 MB.
- ☒ 4 KB.
- ☐ 32 MB.
- ☐ 2 KB.

Cấp phát bộ nhớ theo phương pháp “Phân trang” có đặc trưng nào sau đây? * 1/1

- ☐ Tiến trình được cấp phát đủ số khung trang mà tiến trình đó yêu cầu.
- ☒ Kích thước một trang (page) và một khung trang (frame) bằng nhau.
- ☐ Bộ nhớ được phân thành các khung trang có nhiều loại kích thước.
- ☐ Một trang có kích thước đủ để chứa toàn bộ kích thước của tiến trình.

Với thanh ghi tái định vị (base) và thanh ghi giới hạn (limit), mỗi địa chỉ luận lý (logical address) phải có giá trị như thế nào với giá trị thanh ghi limit? *1/1

- ☐ bằng nhau
- ☒ nhỏ hơn
- ☐ nhỏ hơn hoặc bằng



☐ lớn hơn

Thông tin chứa trong Bảng phân trang là dùng để: *

1/1

- ☐ Lưu số trang của tiến trình đang hoạt động trong bộ nhớ chính.
- ☒ Lưu thông tin vị trí nạp các trang của tiến trình trong bộ nhớ chính.
- ☐ Lưu số trang hợp lệ của tiến trình đã được cấp phát trước đó.
- ☐ Cho biết thông tin các tiến trình có bao nhiêu trang.

Hiện tượng “Phân mảnh nội” xảy ra với những vùng trống bộ nhớ nào? *

1/1

- ☒ Thừa ra do hệ điều hành cấp phát nhiều hơn yêu cầu.
- ☐ Tất cả vùng trống chưa sử dụng trong bộ nhớ chính.
- ☐ Sinh ra do sự thay đổi số lượng biến số của tiến trình theo thời gian.
- ☐ Thừa ra do tiến trình xin cấp phát nhiều hơn nhu cầu thật sự.

This form was created inside of Ton Duc Thang University.

Google Forms

