



BÁCH KHOA E-LEARNING

[Trang của tôi](#) / [Khóa học](#) / [Học kỳ II năm học 2021-2022 \(Semester 2 - Academic year 2021-2022\)](#)

/ [Đại Học Chính Qui \(Bachelor program \(Full-time study\)\)](#)

/ [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#) / [Hệ Thống & Mạng Máy Tính](#)

/ [Hệ điều hành \(CO2017\)_Nguyễn Quang Hùng \(DH_HK212\)](#) / Bài tập, Quiz online, Assignments / [Quiz 1](#)

Đã bắt đầu vào lúc
Monday, 24 January 2022, 12:28 PM

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào lúc
Monday, 24 January 2022, 12:34 PM

Thời gian thực hiện
5 phút 38 giây

Câu hỏi **1**

Hoàn thành

Weight 1,00

Chọn phát biểu đúng về cấu trúc monolithic:

- ☐ a. Có hiệu năng (performance) giảm so với các cấu trúc khác.
- ☐ b. Việc thêm các chức năng của hệ điều hành được thực hiện dễ dàng hơn so với cấu trúc microkernel.
- ☒ c. Các dịch vụ của hệ điều hành đều được tích hợp vào kernel.
- ☐ d. Việc trao đổi dữ liệu giữa các thành phần chức năng của kernel thực hiện chủ yếu bằng cơ chế message-passing.

Chắc chắn : ☐ C=1 (Không chắc chắn: <67%) ☐ C=2 (Giữa: >67%) ☒ C=3 (Khá chắc chắn: >80%)

Câu hỏi **2**

Hoàn thành

Weight 1,00

Chọn câu đúng về cấu trúc monolithic và cấu trúc microkernel:

- ☐ a. Các câu khác đều sai.
- ☐ b. Trên cấu trúc HĐH monolithic các module giao tiếp dùng kiểu truyền thông điệp (message passing), còn cấu trúc HĐH microkernel các module giao tiếp dùng kiểu truyền vùng nhớ chia sẻ (shared memory).
- ☐ c. Trên cấu trúc HĐH monolithic các module giao tiếp dùng kiểu truyền thông điệp, còn cấu trúc HĐH microkernel các module giao tiếp dùng kiểu truyền thông điệp.
- ☒ d. Trên cấu trúc HĐH microkernel các module giao tiếp dùng kiểu truyền thông điệp, còn cấu trúc HĐH monolithic các module giao tiếp dùng kiểu truyền vùng nhớ chia sẻ (shared memory).

Chắc chắn : ☐ C=1 (Không chắc chắn: <67%) ☐ C=2 (Giữa: >67%) ☐ C=3 (Khá chắc chắn: >80%)

Câu hỏi **3**

Hoàn thành

Weight 1,00

Kết quả khi thực thi chương trình sau là:

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <sys/unistd.h>
3 int main(){
4     printf("hi");
5     fork();
6     fork();
7     printf("hello");
8     return 0;
9 }
```

Trả lời:

Chắc chắn : ☐ C=1 (Không chắc chắn: <67%) ☐ C=2 (Giữa: >67%) ☒ C=3 (Khá chắc chắn: >80%)

Câu hỏi **4**

Hoàn thành

Weight 1,00

Chọn câu đúng:

- ☐ a. MS DOS và Linux đều là cấu trúc microkernel và theo hướng tiếp cận phân lớp (layered approach).
- ☐ b. MS DOS và UNIX đều là cấu trúc dạng hệ thống đơn (monolithic).
- ☐ c. UNIX và Linux đều là cấu trúc microkernel.
- ☒ d. MS DOS và Linux đều là cấu trúc dạng hệ thống đơn (monolithic) và có thể phân lớp.

Chắc chắn : ☐ C=1 (Không chắc chắn: <67%) ☐ C=2 (Giữa: >67%) ☒ C=3 (Khá chắc chắn: >80%)

Câu hỏi **5**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Sự khác nhau của các trạng thái (states) của Process (tối đa 5 dòng)

New - The process is being created

Running – Instructions are being executed

Waiting – The process is waiting for some event to occur

Ready – The process is waiting to be assigned to a processor

Terminated - The process has finished execution

Câu hỏi **6**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Nêu ngắn gọn sự khác nhau giữa Process và Thread (tối đa 5 dòng)

Process là quá trình hoạt động của một ứng dụng, Thread là một bước điều hành bên trong một process.

Nhiều thread nằm trong cùng một process dùng một không gian bộ nhớ giống nhau, trong khi process thì không

Threads dễ dàng để tạo hơn là process vì chúng không cần yêu cầu thêm bộ nhớ riêng.

Các process là độc lập với nhau. Các thread thì chia sẻ chung địa chỉ ô nhớ

Câu hỏi 7

Hoàn thành

Weight 1,00

Một tập tin thực thi sở hữu bởi root (ví dụ như ping). Cách nào để lõi hệ điều hành cho phép một user bình thường có thể thực hiện file thực thi này.

- ☒ a. Chỉ có root mới thực thi được tập tin đã cho.
- ☐ b. Hệ điều hành thay đổi user ID của tập tin sang user của người dùng bình thường, rồi thực thi tập tin này.
- ☐ c. Hệ điều hành không cần làm gì hết.
- ☐ d. Hệ điều hành sẽ thay đổi user ID của quá trình sang Effective ID trùng với ID của tập tin thực thi.

Chắc chắn : ☐ C=1 (Không chắc chắn: <67%) ☐ C=2 (Giữa: >67%) ☒ C=3 (Khá chắc chắn: >80%)

Câu hỏi 8

Hoàn thành

Weight 1,00

Các chức năng nào KHÔNG phải của HĐH:

- ☐ a. Quản lý bộ nhớ.
- ☐ b. Phối hợp và đồng bộ hoạt động giữa các quá trình.
- ☐ c. Định thời CPU.
- ☒ d. Cung cấp giao diện nhập dữ liệu thuận tiện cho người dùng.

Chắc chắn : ☐ C=1 (Không chắc chắn: <67%) ☐ C=2 (Giữa: >67%) ☒ C=3 (Khá chắc chắn: >80%)

Câu hỏi 9

Hoàn thành

Weight 1,00

Ngắt (Interrupt) gì được sử dụng để phục vụ quá trình định thời của hệ điều hành ?

- ☐ a. Mọi ngắt (interrupt)
- ☐ b. Các câu khác sai.
- ☐ c. Ngắt I/O
- ☒ d. Ngắt mềm (trap)

Chắc chắn : ☐ C=1 (Không chắc chắn: <67%) ☒ C=2 (Giữa: >67%) ☐ C=3 (Khá chắc chắn: >80%)

Câu hỏi **10**

Hoàn thành

Weight 1,00

Chọn câu đúng về Hệ thống phân bố:

- ☐ a. Các câu khác đều sai.
- ☒ b. Dễ chia sẻ tài nguyên.
- ☐ c. Giảm độ sẵn sàng (low availability).
- ☐ d. Client-server không phải là một mô hình trong hệ thống phân bố.

Chắc chắn : ☐ C=1 (Không chắc chắn: <67%) ☐ C=2 (Giữa: >67%) ☒ C=3 (Khá chắc chắn: >80%)Câu hỏi **11**

Hoàn thành

Weight 1,00

Hệ điều hành (HĐH) là:

- ☐ a. Phần mềm ứng dụng của người dùng.
- ☐ b. Phần mềm trung gian giữa phần cứng máy tính và người sử dụng.
- ☒ c. Phần mềm cung cấp các dịch vụ cơ bản cho các ứng dụng.
- ☐ d. Phần mềm được cài sẵn trên mọi máy tính.

Chắc chắn : ☐ C=1 (Không chắc chắn: <67%) ☒ C=2 (Giữa: >67%) ☐ C=3 (Khá chắc chắn: >80%)[◀ Virtual Memory \(MIT lecture\)](#)

Chuyển tới...

[Bai tap ve giai thuat thay trang ►](#)**Copyright 2007-2021 Trường Đại Học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM. All Rights Reserved.**

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM.

Email: elearning@hcmut.edu.vn

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle