



[Trang của tôi](#) / [Khóa học](#) / [Video](#) / Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính (Faculty of Computer Science and Engineering)
/ [Hệ Thống & Mạng Máy Tính](#) / [Hệ điều hành \(CO2017\)_Video](#) / Threads / [Bài kiểm tra cho chương Process & Thread \(HK221_NQHUNG\)](#)

Đã bắt đầu vào Monday, 14 February 2022, 5:30 PM
lúc

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào Monday, 14 February 2022, 5:43 PM
lúc

Thời gian thực 13 phút 23 giây
hiện

Câu hỏi 1

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Khi tạo child process P1 từ một process P0 thì:

- ☐ a. Cả hai process P0 và P1 chia sẻ cùng vùng nhớ program code.
- ☐ b. Cả hai process P0 và P1 chia sẻ vùng nhớ program code và heap.
- ☒ c. Cả hai process P0 và P1 đều có vùng nhớ khác nhau.
- ☐ d. Cả hai process P0 và P1 chia sẻ cùng vùng nhớ P0.

Câu hỏi 2

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Chọn phát biểu đúng về process và thread:

- ☐ a. Các process có giao tiếp với nhau còn các thread thì không.
- ☐ b. Các thread có chung vùng stack còn các process thì có vùng stack riêng biệt.
- ☐ c. Các process có chia sẻ vùng program code với nhau còn các thread thì không.
- ☒ d. Các thread có thể đọc ghi trong cùng không gian bộ nhớ heap còn các process thì không.

Câu hỏi **3**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Chọn phát biểu đúng về chuyển ngữ cảnh đối với user-level thread

- ☐ a. Chuyển ngữ cảnh giữa hai thread không tốn chi phí sử dụng CPU.
- ☐ b. Chuyển ngữ cảnh giữa hai quá trình ít tốn chi phí sử dụng CPU hơn chuyển ngữ cảnh giữa hai thread.
- ☐ c. Chuyển ngữ cảnh giữa hai thread do bộ định thời thực hiện.
- ☒ d. Chuyển ngữ cảnh giữa hai thread ít tốn chi phí sử dụng CPU hơn chuyển ngữ cảnh giữa hai quá trình.

Câu hỏi **4**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Ưu điểm của việc giao tiếp giữa các process theo cơ chế shared-memory so với cơ chế message-passing là

Chọn một:

- ☐ a. Tất cả các câu trên đều sai
- ☒ b. Tốc độ cao hơn khi các process ở trên cùng một máy tính
- ☐ c. Thích hợp cho việc giao tiếp giữa các process trên các máy tính khác nhau
- ☐ d. Không phải giải quyết vấn đề đồng bộ, tranh chấp

Câu hỏi **5**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Một thread bị block sẽ dẫn tới toàn bộ các thread khác trong cùng process bị block, nếu sử dụng mô hình mapping multithread nào sau đây:

- ☐ a. One to many.
- ☒ b. Many to one.
- ☐ c. One to one.

Câu hỏi **6**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Các thread của cùng một process chia sẻ tất cả các phần sau ngoại trừ

Chọn một:

- ☐ a. Data
- ☐ b. Text
- ☐ c. Các file
- ☒ d. Các register

Câu hỏi **7**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Thư viện nào được dùng để tạo user-thread?

- ☐ a. OpenMPI
- ☒ b. pthread
- ☐ c. Java Object
- ☐ d. glibc

Câu hỏi **8**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Ưu điểm của user-thread là gì?

Chọn một:

- ☒ a. Không mất chi phí chuyển ngữ cảnh giữa các thread vì OS không quản lý các user-thread.
- ☐ b. Các thread tự động nhường quyền thực thi CPU lẫn nhau.
- ☐ c. Không bị vấn đề toàn bộ quá trình sẽ bị block khi có một thread yêu cầu I/O.
- ☐ d. Tận dụng được kiến trúc đa xử lý (multiprocessors).

Câu hỏi **9**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Một thread bị block sẽ dẫn tới toàn bộ các thread khác trong cùng process bị block, nếu sử dụng mô hình mapping multithread nào sau đây:

- ☐ a. One-to-One
- ☐ b. One-to-Many
- ☐ c. Many-to-Many
- ☒ d. Many-to-one

Câu hỏi **10**

Hoàn thành

Chấm điểm của 1,00

Chuỗi chuyển trạng thái tương thích với sơ đồ 5 trạng thái là chuỗi nào dưới đây?

Chọn một:

- ☐ a. new - ready - waiting - ready - running - terminated
- ☐ b. new - ready - running - waiting - terminated
- ☐ c. new - waiting - ready - running - terminated
- ☒ d. new - ready - running - waiting - ready - running - terminated

[◀ Threads \(video\) - Part 2](#)

Chuyển tới...

[CPU Scheduling ▶](#)

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