

NGUYÊN LÝ HỆ ĐIỀU HÀNH
0963213087 zalo

CÂU HỎI	TRẢ LỜI
“Mỗi công việc trong hệ thống thường có thể được thực hiện bằng nhiều cách khác nhau và bằng nhiều công cụ khác nhau”, là nguyên lý nào?	Nguyên lí phủ chức năng
“Hệ điều hành được chia thành nhiều phần, các thành phần có thể ghép nối với nhau thông qua đầu vào và đầu ra”, là nguyên lý nào?	Nguyên lí module
“Hệ điều hành được chia thành nhiều phần, các thành phần có thể ghép nối với nhau thông qua đầu vào và đầu ra”, là nguyên lý nào?	Nguyên lí module
“Hệ thống không bao giờ tham chiếu trực tiếp tới đối tượng vật lí”, là nguyên lý nào?	Bảng tham số điều khiển
“Hệ thống không bao giờ tham chiếu trực tiếp tới đối tượng vật lí”, là nguyên lý nào?	Bảng tham số điều khiển
“Mỗi công việc trong hệ thống thường có thể được thực hiện bằng nhiều cách khác nhau và bằng nhiều công cụ khác nhau”, là nguyên lý nào?	Nguyên lí phủ chức năng
API (giao diện lập trình ứng dụng) chứa?	Tất cả các phương án đều đúng
API (giao diện lập trình ứng dụng) chứa?	Tất cả các phương án đều đúng
Các chương trình và khối dữ liệu lớn thường?	Một phần lưu ở bộ nhớ trong, phần lớn dung lượng lưu ở bộ nhớ ngoài
Cấu hình tổ chức hệ thống nhiều processor?	Tất cả các phương án đều đúng
Cấu hình tổ chức hệ thống nhiều processor?	Tất cả các phương án đều đúng
Cấu trúc chương trình nào không thể thực hiện việc chia sẻ dùng chung module	Cấu trúc tuyến tính
Cấu trúc hệ điều hành nào tương thích với hệ thống phân tán	Cấu trúc Server-client
Cấu trúc hệ điều hành nào tương thích với hệ thống phân tán	Cấu trúc Server-client
Cấu trúc thư mục cây là của hệ thống nào?	MS-DOS, IBM-PC
Cấu trúc thư mục cây là của hệ thống nào?	MS-DOS, IBM-PC
Cấu trúc thư mục phân cấp là của hệ thống nào?	UNIX
Cấu trúc thư mục phân cấp là của hệ thống nào?	UNIX
Cho bảng thông tin của các tiến trình... Thời gian chờ đợi trung bình theo giải thuật FCFS là?	5.75

Chức năng của Hệ điều hành?	Quản lí tài nguyên và giúp cho người sử dụng khai thác chức năng của phần cứng máy tính dễ dàng hơn, hiệu quả hơn
Chức năng của Hệ điều hành?	Quản lí tài nguyên và giúp cho người sử dụng khai thác chức năng của phần cứng máy tính dễ dàng hơn, hiệu quả hơn
Chương trình biên tập theo cấu trúc nào có tốc độ thực hiện nhanh nhất?	Cấu trúc tuyến tính
Cơ chế “sự kiện và ngắt” được áp dụng cho các máy tính từ thế hệ thứ mấy?	Thế hệ III
Cơ chế “sự kiện và ngắt” được áp dụng cho các máy tính từ thế hệ thứ mấy?	Thế hệ III
Có mấy lớp giải thuật điều độ cấp thấp?	3
Có mấy lớp giải thuật điều độ cấp thấp?	3
Công cụ điều độ cấp cao nằm ngoài tiến trình được điều độ, do hệ thống đảm nhiệm ?	Đúng
Công cụ điều độ cấp cao nằm ngoài tiến trình được điều độ, do hệ thống đảm nhiệm ?	Đúng
Công cụ điều độ cấp thấp được cài đặt ngay vào trong tiến trình được điều độ?	Đúng
Công cụ điều độ cấp thấp được cài đặt ngay vào trong tiến trình được điều độ?	Đúng
Đặc điểm của hệ thống xử lý phân tán?	Tất cả các phương án đều đúng
Đặc điểm của hệ thống xử lý phân tán?	Tất cả các phương án đều đúng
Đặc điểm của hệ thống xử lý phân tán?	Tất cả các phương án đều đúng
Đặc điểm của hệ thống xử lý phân tán?	Tất cả các phương án đều đúng
Đâu không phải là đặc điểm của thuật giải FCFS (First Come – First Serve)?	Thời gian chờ trung bình nhỏ
Đâu không phải là đặc điểm của thuật giải FCFS (First Come – First Serve)?	Thời gian chờ trung bình nhỏ
Đâu không phải là đặc điểm của thuật giải SJF (Shortest Job First)?	Dễ dàng dự báo thời điểm phục vụ tiến trình
Đâu không phải là đặc điểm của thuật giải SJF (Shortest Job First)?	Dễ dàng dự báo thời điểm phục vụ tiến trình
Đâu không phải là thiết bị lưu trữ thông tin trên bộ nhớ ngoài	RAM
Đâu là đặc điểm của chế độ quản lý module?	Tất cả các ý trên
Đâu là đặc điểm của phòng đệm truy nhập theo địa chỉ?	Tất cả các phương án đều đúng
Đâu là đặc điểm của phòng đệm truy nhập theo địa chỉ?	Tất cả các phương án đều đúng

Đâu là đặc điểm của thuật giải RR (Round Robin)?	Mọi tiến trình đều kết thúc được
Đâu là đặc điểm của thuật giải RR (Round Robin)?	Mọi tiến trình đều kết thúc được
Đâu là phần mở rộng của file thể hiện chức năng mã nguồn?	c,pas
Đâu là phần mở rộng của file thể hiện chức năng mã nguồn?	c,pas
Điều kiện nào không có trong các điều kiện xảy ra bế tắc?	Phân phối lại tài nguyên
Điều kiện nào không có trong các điều kiện xảy ra bế tắc?	Phân phối lại tài nguyên
Giải thuật “Người chủ ngân hàng” thuộc lớp giải thuật chống bế tắc nào sau đây?	Dự báo và tránh
Giải thuật “Người chủ ngân hàng” thuộc lớp giải thuật chống bế tắc nào sau đây?	Dự báo và tránh
Hệ điều hành có tính mở về mặt kiến trúc là hệ điều hành được xây dựng dựa trên nguyên lí nào?	Nguyên lí Macroprocessor
Hệ điều hành có tính mở về mặt kiến trúc là hệ điều hành được xây dựng dựa trên nguyên lí nào?	Nguyên lí Macroprocessor
Hệ điều hành là hệ thống chương trình bao trùm lên máy tính vật lí tạo ra máy logic với những tài nguyên và khả năng mới” là cách nhìn của:	Nhà kĩ thuật
Hệ điều hành là hệ thống chương trình bao trùm lên máy tính vật lí tạo ra máy logic với những tài nguyên và khả năng mới” là cách nhìn của:	Nhà kĩ thuật
Hệ điều hành là:	Cả 3 đáp án đều đúng
Hệ điều hành là:	Cả 3 đáp án đều đúng
Hệ điều hành nào sau phân biệt chữ thường, hoa đối với tập tin?	MS-DOS, WINDOWS
Hệ điều hành nào sau phân biệt chữ thường, hoa đối với tập tin?	MS-DOS, WINDOWS
Hệ điều hành phân tán là?	Tất cả các phương án đều đúng
Hệ điều hành phân tán là?	Tất cả các phương án đều đúng
Hệ điều hành thiết kế theo kiểu microkernel có tất cả các đặc trưng sau ngoại trừ?	Giao tiếp giữa client và service provider được thực hiện thông qua cơ chế shared memory
Hệ điều hành thực hiện ở chế độ?	Độc quyền
Hệ điều hành thực hiện ở chế độ?	Độc quyền
Hệ thống đa xử lý bất đối xứng là?	Cả hai đáp án đều đúng
Hệ thống đa xử lý bất đối xứng là?	Cả hai đáp án đều đúng
Hệ thống đa xử lý có những ưu điểm nào?	Tất cả các phương án đều đúng
Hệ thống đa xử lý có những ưu điểm nào?	Tất cả các phương án đều đúng

Hệ thống đa xử lý đối xứng là?	Tất cả các phương án đều sai Cho nhiều tiến trình chạy đồng thời trên một hệ thống
Hệ thống đa xử lý đối xứng là?	Tất cả các phương án đều đúng
Hệ thống nào dưới đây là hệ thống đa lớp?	WINDOW XP
Hệ thống nào dưới đây là hệ thống đa lớp?	Đường ống (Pipe)
Hệ thống nào dưới đây là hệ thống đơn lớp?	Tất cả các phương án đều đúng
Hệ thống nào dưới đây là hệ thống đơn lớp?	Tất cả các phương án đều đúng
Kích thước của cluster có thể thay đổi?	Đúng
Kích thước của cluster có thể thay đổi?	Đúng
Kích thước của cluster có thể thay đổi?	Đúng
Kích thước một sector thường là bao nhiêu?	512B
Kích thước một sector thường là bao nhiêu?	512B
Kích thước một trang (máy 386)?	4K
Kích thước phần tử trong FAT 32?	32b
Kích thước phần tử trong FAT 32?	32b
Kiểu tập tin nào liên quan đến nhập xuất thông qua các thiết bị nhập xuất tuần tự như màn hình, máy in, card mạng?	Tập tin có kí tự đặc biệt
Kiểu tập tin nào liên quan đến nhập xuất thông qua các thiết bị nhập xuất tuần tự như màn hình, máy in, card mạng?	Tập tin có kí tự đặc biệt
Kỹ thuật nào liên lạc trực tiếp giữa hai tiến trình?	Đường ống (Pipe)
Kỹ thuật nào liên lạc trực tiếp giữa hai tiến trình?	Đường ống (Pipe)
Loại thư mục nào dễ tổ chức và khai thác nhưng gây khó khăn khi đặt tên tập tin không trùng nhau và người sử dụng không thể phân nhóm cho tập tin và tìm kiếm chậm?	Thư mục một cấp
Loại thư mục nào dễ tổ chức và khai thác nhưng gây khó khăn khi đặt tên tập tin không trùng nhau và người sử dụng không thể phân nhóm cho tập tin và tìm kiếm chậm?	Thư mục một cấp
Một trang bộ nhớ được quản lý?	PF (Page frame number)
Nhiệm vụ của trình biên tập (Edit/Linker) là gì?	Liên kết các module với nhau
Nhiệm vụ của Windows API?	Tất cả các phương án đều đúng
Nhiệm vụ của Windows API?	Tất cả các phương án đều đúng
Phép trao đổi vào/ra của thiết bị ngoại vi dựa trên nguyên lý nào?	Macroprocessor
Phép trao đổi vào/ra của thiết bị ngoại vi dựa trên nguyên lý nào?	Macroprocessor
Phòng đệm vòng tròn có mấy loại phòng đệm?	3
Phòng đệm vòng tròn có mấy loại phòng đệm?	3

Phương pháp nhanh nhất để trao đổi thông tin giữa các tiến trình?	Vùng nhớ chia sẻ
Phương pháp nhanh nhất để trao đổi thông tin giữa các tiến trình?	Vùng nhớ chia sẻ
Quan hệ bình quyền?	Tất cả các phương án đều đúng
Quan hệ bình quyền?	Tất cả các phương án đều đúng
Quan hệ liên kết linh hoạt?	Tất cả các phương án đều đúng
Quan hệ liên kết linh hoạt?	Tất cả các phương án đều đúng
Quan hệ phân cấp chịu trách nhiệm?	Tất cả các phương án đều đúng
Quan hệ phân cấp chịu trách nhiệm?	Tất cả các phương án đều đúng
Quản lý trong máy IBM-PC có mấy mức ưu tiên?	3--
Spool có can thiệp vào chương trình người dùng?	Không
Spool có can thiệp vào chương trình người dùng?	Không
Spool có mấy giai đoạn, ứng với giai đoạn nào?	Thực hiện, xử lý kết thúc
Spool có mấy giai đoạn, ứng với giai đoạn nào?	Thực hiện, xử lý kết thúc
Tại một thời điểm, với hệ thống đơn bộ xử lý có thể có tối đa bao nhiêu tiến trình ở trạng thái thực hiện?	1
Tại một thời điểm, với hệ thống đơn bộ xử lý có thể có tối đa bao nhiêu tiến trình ở trạng thái thực hiện?	<i>Không xác định Tất cả các phương án đều sai</i>
Tạo, huỷ, mở, đóng, đọc, ghi ... là các tác vụ cần thiết để hệ điều hành?	Quản lý tệp tin
Tạo, huỷ, mở, đóng, đọc, ghi ... là các tác vụ cần thiết để hệ điều hành?	Quản lý tệp tin
Thành phần nào không nằm trong hệ thống quản lý file?	Hệ thống điều khiển ổ đĩa
Thành phần nào không nằm trong hệ thống quản lý file?	Hệ thống điều khiển ổ đĩa
Thành phần nào không phải là thành phần của hệ điều hành?	Chương trình điều khiển thiết bị
Thành phần nào không phải là thành phần của hệ điều hành?	Chương trình điều khiển thiết bị
Thiết bị nào sau đây không là thiết bị nhập/xuất tuần tự?	Đĩa
Thiết bị nào sau đây không là thiết bị nhập/xuất tuần tự?	Đĩa
Thiết bị ngoại vi trong máy tính thế hệ I, II có hạn chế gì?	Cả 3 đáp án là đúng
Thiết bị ngoại vi trong máy tính thế hệ I, II có hạn chế gì?	Cả 3 đáp án là đúng
Tiến trình là gì (Process)?	Chương trình đang thực hiện
Tiến trình là gì (Process)?	Chương trình đang thực hiện
Tiến trình tồn tại ở mấy trạng thái chính?	3
Tiến trình tồn tại ở mấy trạng thái chính?	3
Tính chất nào không phải tính chất chung của hệ điều hành?	Tính ổn định
Tính chất nào không phải tính chất chung của hệ điều hành?	Tính ổn định

Trong cấu trúc phân trang, bảng quản lý trang được tạo bởi?	Hệ điều hành
Trong chế độ phân trang, cần truy nhập mấy lần hướng tới bộ nhớ?	2--
Trong chế độ quản lý bộ nhớ phân đoạn kết hợp phân trang việc truy nhập dữ liệu cần mấy lần truy nhập?	3
Trong chế độ quản lý module, để đọc/ghi dữ liệu cần mấy lần truy nhập?	2--
Trong kĩ thuật đèn báo (Semaphore), ban đầu biến nguyên S được khởi tạo bằng?	Khả năng phục vụ của tài nguyên găng
Trong kĩ thuật đèn báo (Semaphore), ban đầu biến nguyên S được khởi tạo bằng?	Khả năng phục vụ của tài nguyên găng
Trong kĩ thuật đèn báo (Semaphore), ban đầu biến nguyên S được khởi tạo bằng?	Khả năng phục vụ của tài nguyên găng
Trong kĩ thuật phân trang khi bộ nhớ thực đầy thì HĐH sẽ ?	Thực hiện chiến lược thay thế trang
Trong kĩ thuật phân đoạn, số lượng phần tử trong bảng quản lý đoạn?	Số lượng module
Trong kĩ thuật quản lý bộ nhớ phân cố định, phương pháp nào quản lý bộ nhớ tự do bằng?	Tất cả các phương án đều sai
Trong kĩ thuật quản lý bộ nhớ phân vùng động, cách thức quản lý bộ nhớ tự do bằng?	Bản đồ bitmap
Trong kĩ thuật quản lý bộ nhớ phân vùng động, số lượng chương trình có thể nạp vào bộ nhớ lớn nhất là?	Không xác định
Trong lớp giải thuật phòng ngừa, để chống tài nguyên găng ta có thể:	Tất cả các đáp án đều đúng
Trong lớp giải thuật phòng ngừa, để chống tài nguyên găng ta có thể:	Tất cả các đáp án đều đúng
Trong máy IBM 360/370 có bao nhiêu loại sự kiện?	7
Trong máy IBM 360/370 có bao nhiêu loại sự kiện?	7
Trong phương pháp kiểm tra và xác lập, IBM PC sử dụng nhóm lệnh BTS (Binary Test and Set) đúng hay sai?	Đúng
Trong phương pháp kiểm tra và xác lập, IBM PC sử dụng nhóm lệnh BTS (Binary Test and Set) đúng hay sai	Đúng
Trong Spool, với mỗi phép trao đổi vào/ra. Hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh?	2
Trong Spool, với mỗi phép trao đổi vào/ra. Hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh?	2
Trong xử lý ngắt của IBM PC, kích thước một con trỏ ngắt là?	4B
Trong xử lý ngắt của IBM PC, kích thước một con trỏ ngắt là?	4B
Trong xử lý ngắt của IBM PC, ngắt kiểm tra chương trình là?	INT 20
Trong xử lý ngắt của IBM PC, ngắt kiểm tra chương trình là?	INT 20
Trong xử lý ngắt của IBM PC, ngắt thường trú chương trình là?	INT 27

Trong xử lý ngắt của IBM PC, ngắt thường trú chương trình là?	INT 27
Ưu điểm chính của time-sharing system so với multiprogrammed system?	Thời gian đáp ứng (response time) nhỏ hơn
Ưu điểm chính của time-sharing system so với multiprogrammed system?	Thời gian đáp ứng (response time) nhỏ hơn
Việc phân chia module trong chương trình có cấu trúc module do?	Người lập trình
Việc truyền thông số từ chương trình ứng dụng đến hệ điều hành có thể thực hiện bằng cách lưu thông số trong?	Cả 3 đáp án là đúng
Với một hệ thống đa chương trình thì bộ nhớ sẽ?	Hệ điều hành và nhiều process
Với một hệ thống đa chương trình thì bộ nhớ sẽ?	Hệ điều hành và nhiều process

Danh sách vùng nhớ đã cấp phát