Để cho công việc của lập trình viên thuận lợi và hiệu quả, Hệ điều hành cần cung cấp cái gì?\*

0/1

Cung cấp các trình điều khiển (driver) thiết bị phần cứng.

Cung cấp sẵn các giao diện cho phần mềm ứng dụng.

Mã nguồn (Source code) của Hệ điều hành.

Một thư viện lập trình hiệu quả và tài liệu đầy đủ.

Correct answer

Một thư viện lập trình hiệu quả và tài liệu đầy đủ.

Các lập trình viên thông qua phương tiện gì để tiếp cận các lời gọi hệ thống?\*

1/1

Các dịch vụ của hệ điều hành.

Hệ thống quản lý thư viện.

Trình biên dịch và liên kết.

API của hệ điều hành.

API của Linux là thư viện nào?\*

0/1

POSIX.

Ubuntu.

Win32.

UNIX.

Correct answer

POSIX.

Giao diện dòng lệnh, giao diện đồ hoạ hay màn hình cảm ứng được gọi chung là gì?\*

1/1

Giao diện thiết bị.

Giao diện ứng dụng.

Giao diện người dùng.

Giao diện giao tiếp.

Chức năng nào sau đây là một trong những chức năng chính của một hệ điều hành?\*

0/4

Cấp phát và quản lý bộ nhớ.

Ngăn chặn virus và spamware.

Quản lý và điều phối các tiến trình.

Tăng tốc độ xử lý của bộ vi xử lý

Quản lý người dùng, bảo vệ và bảo mật.

Hiện thực và quản lý hệ thống tập tin

Cung cấp tất cả phần mềm tiện ích.

Correct answer

Quản lý và điều phối các tiến trình.

Hiện thực và quản lý hệ thống tập tin

Quản lý người dùng, bảo vệ và bảo mật.

Cấp phát và quản lý bộ nhớ.

System call (Lời gọi hệ thống) là gì?\*

1/1

Cách thức các tiến trình giao tiếp với hệ thống phần cứng.

Những thông báo của hệ điều hành hiển thị đến người sử dụng.

Cách thức để người sử dụng gọi một dịch vụ của hệ điều hành.

Lệnh để cho tiến trình yêu cầu một dịch vụ của hệ điều hành.

Khuyết điểm của phương pháp thiết kế phân lớp (Layered) của một hệ điều hành là gì?\*

1/1

Cần vi xử lý đa nhân.

Hiệu suất chạy rất thấp.

Bảo mật và an toàn kém.

Khó thay thế thành phần.

Đối tượng nào sử dụng dịch vụ của hệ điều hành?\*

0/2

Phần cứng

Người sử dụng

Phần mềm

Lập trình viên

Quản trị viên

Correct answer

Phần mềm

Lập trình viên

Quản trị viên

Chức năng nào không phải là một chức năng cơ bản của một Hệ điều hành?\*

0/1

Quản lí giao tiếp với thiết bị ngoại vi.

Cung cấp môi trường giao tiếp người – máy.

Cung cấp thư viện tính toán cho lập trình viên.

Quản lí tập lệnh của bộ vi xử lý.

Correct answer

Quản lí tập lệnh của bộ vi xử lý.

Công việc nào sau đây phù hợp nhất khi phát triển một hệ điều hành theo định hướng người sử dụng?\*

0/1

Xây dựng một bộ gõ để nhập chữ viết địa phương.

Cải thiện hiệu suất sử dụng phần cứng của hệ điều hành.

Viết một hướng dẫn sử dụng dễ hiểu và đầy đủ.

Phát hành hệ điều hành chạy được trên nhiều nền tảng thiết bị.

Correct answer

Xây dựng một bộ gõ để nhập chữ viết địa phương.

“Người sử dụng được định danh bằng ID và mật khẩu, họ có hoặc không quyền chạy một số chương trình”, là mô tả nhiệm của bộ quản lý nào bên trong hệ điều hành?\*

1/1

Phân quyền và đăng nhập.

Bảo vệ và an toàn.

Quản lý đăng nhập.

Quản lý người dùng.

This form was created inside of Ton Duc Thang University.