

Bài 1: Hãy trình bày sự liên quan giữa hệ điều hành dành cho Server với phần mềm và phần cứng.

Trả lời

Sự liên quan giữa hệ điều hành dành cho Server với phần mềm và phần cứng bao gồm:

- **Tương thích phần cứng:** Hệ điều hành dành cho Server phải phù hợp với kiến trúc CPU, RAM, thiết bị lưu trữ và các thiết bị ngoại vi, đồng thời hỗ trợ driver để phần cứng hoạt động hiệu quả.
- **Hiệu suất và mở rộng:** Hệ điều hành dành cho Server giúp tối ưu hiệu suất phần cứng và quản lý tài nguyên khi mở rộng hệ thống.
- **Tương thích phần mềm:** Hệ điều hành dành cho Server cung cấp môi trường cho các phần mềm ứng dụng chạy ổn định và hỗ trợ quản lý, bảo mật và cập nhật.
- **Trung gian:** Hệ điều hành dành cho Server đóng vai trò trung gian, tối ưu sự phối hợp giữa phần cứng và phần mềm để đảm bảo hệ thống hoạt động hiệu quả và bảo mật.