

**BÀI TẬP TRÊN LỚP**  
**MÔN HỌC: HỆ PHÂN TÁN**  
**CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN HỆ PHÂN TÁN**

HỌ TÊN SV:

MSSV:

MÃ LỚP:

MÃ HỌC PHẦN:

**Câu hỏi 1:** Em hãy nêu thêm 2 ví dụ về dịch vụ được coi là Hệ Phân Tán (ngoài 2 ví dụ WWW và Email đã trình bày trên lớp). Dựa vào định nghĩa, giải thích tại sao chúng được coi là Hệ Phân Tán.

Trả lời:

**Câu hỏi 2:** Tại sao nói tính chia sẻ tài nguyên của Hệ Phân Tán có khả năng: Giảm chi phí, tăng tính sẵn sàng và hỗ trợ làm việc nhóm? Tuy nhiên lại tăng rủi ro về an toàn thông tin? Giải thích.

Trả lời:

**Câu hỏi 3:** Liên quan đến *tính trong suốt*, giải thích tại sao nhà quản trị hệ thống phải xem xét việc cân bằng giữa hiệu năng và độ trong suốt? Đưa ra ví dụ cụ thể để giải thích.

Trả lời:

**Câu hỏi 4:** Tại sao giao diện (Interface) lại quan trọng đối với *Tính mở* của Hệ Phân Tán?

Trả lời:

--

**Câu hỏi 5:** So sánh 2 kiểu HĐH DOS và NOS. Giải thích tại sao việc sử dụng Middleware là sự kết hợp ưu điểm của cả 2 mô hình trên.

Trả lời:

--