

BÀI 9

ẢO HÓA

1. GIỚI THIỆU
2. PHÂN LOẠI
3. ẢO HÓA BỘ XỬ LÝ
4. CÔNG CỤ ẢO HÓA
5. ẢO HÓA VÀ ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY

1. GIỚI THIỆU

Câu hỏi/ Nội dung thảo luận:

1. Ảo hóa là gì?
2. Tại sao lại ảo hóa?
3. Ưu/ nhược điểm của việc ảo hóa?
4. Lịch sử hình thành và xu hướng phát triển của các công nghệ ảo hóa trong tương lai.
5. Giới thiệu một số công ty lớn trên thế giới mà sản phẩm chủ đạo là các công nghệ hoặc ứng dụng ảo hóa?

2. PHÂN LOẠI

Câu hỏi/ Nội dung thảo luận:

1. Phân loại các loại ảo hóa?
2. Ảo hóa hệ điều hành
3. Ảo hóa ứng dụng
4. Ảo hóa mạng
5. Ảo hóa lưu trữ

3. ẢO HÓA BỘ XỬ LÝ

Câu hỏi/ Nội dung thảo luận:

1. Ảo hóa bộ xử lý x86, x64
2. Ảo hóa bộ xử lý ARM
3. Ảo hóa bộ xử lý RISC-V

4. CÔNG CỤ ẢO HÓA

Câu hỏi/ Nội dung thảo luận:

1. Trình bày đặc trưng, ưu nhược điểm của từng công cụ ảo hóa?
2. VirtualBox
3. VMware Workstation
4. VMware ESXi
5. KVM
6. Xen
7. QEMU

5. ẢO HÓA VÀ ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY

Câu hỏi/ Nội dung thảo luận:

1. Phân biệt ảo hóa vs điện toán đám mây?
2. Sự khác biệt giữa mô hình điện toán truyền thống và điện toán đám mây?
3. Ưu/ Nhược điểm khi triển khai các dịch vụ trên điện toán đám mây?
4. Một số nhà cung cấp dịch vụ điện toán đám mây lớn trên thế giới và tại Việt Nam?