**BÀI TẬP LÝ THUYẾT**

**MÔN HỌC: LINUX VÀ PMMNM**

**CHƯƠNG 4: BACKUP – CROND – LOG**

HỌ TÊN SV: Nguyễn Đình Quang MSSV:20146574

MÃ LỚP: 104506 MÃ HỌC PHẦN: IT3110

**Câu hỏi 1:** Tại sao các hệ thống lớn cần thực hiện sao lưu? Các nguyên tắc của sao lưu là gì? (thời gian thực hiện, vị trí đặt máy chủ sao lưu, v.v...).

Trả lời:

Các hệ thống lớn cần thực hiện sao lưu thường xuyên do:

- Hệ thống có thể bị lỗi ở phần cứng hoặc phần mềm.

- Lỗi do con người, quản trị viên quản trị hệ thống hoặc hacker

- Do yếu tố môi trường như thiên tai, bão lũ, chập điện gây ảnh hưởng đến hệ thống

Các nguyên tắc của sao lưu:

-

**Câu hỏi 2:** Tại sao lại phải cần tự động hoá các thao tác bằng lệnh crond?

Trả lời:

**Câu hỏi 3:** Trình bày về 6 thông số và ý nghĩa của từng thông số khi gõ lệnh crontab –e

Trả lời:

**Câu hỏi 4:** Tại sao lại phải cần thực hiện ghi log hệ thống? Ubuntu sử dụng công cụ gì để ghi log hệ thống?

Trả lời: