**Linux sơ lược**

**Chương 1: Hệ thống tệp tin**

/ : thư mục gốc chứa tất cả các tệp

/bin : chứa các lệnh chương trình thực thi mà người dùng có thể sử dụng ls, cp, mv, v.v.

/boot : chứa các file cần thiết cho việc khởi động hệ thống, bao gồm kernal của linux

/dev : chứa các file thiết bị đại diện cho phần cứng được kết nối đến hệ thống, các file này là giao diện để tương tác với phần cứng

/etc : chứa cấu hình của hệ thống và các ứng dụng đã cài đặt

/home : chứa thư mục cá nhân

/lib : chứa các thư viện dùng chung

/initrd.img : là ảnh đĩa RAM ban đầu, chứa các trình điều khiển cần thiết để hệ thống khởi động trước khi file gốc thực sự được mount

/media : điểm mount mặc định cho usb, cd/dvd, thẻ nhớ

/mnt : thường dùng để mount tạm thời các ổ cứng chia sẻ

/opt : chứa các gói phần mềm tùy chọn không thuộc hệ thống chuẩn Linux

/proc : một file ảo chứa thông tin về các tiến trình đang chạy và thông tin hệ thống khác

/root : thư mục user root

/run : chứa dữ liệu thời gian chạy của các tiến trình đang hoạt động

/sbin : chứa các lệnh mà quản trị viên dùng để tương tác với hệ thống

/srv : chứa dữ liệu dành cho các dịnh vụ được cung cấp bởi hệ thống

/sys : một file ảo khác, cung cấp giao diện cho kernel Linux để tương tác với phần cứng đã kết nối tương tự như /proc

/tmp : file dữ liệu tạm thời

/usr : chứa hầu hết các chương trình và file dữ liệu của người dùng

/var : chứa dữ liệu thay đổi thường xuyên trong quá trình hoạt động như file log

**Chương 2: Hệ thống tệp lệnh**