

Từ Điển Chuyên Ngành

Hỗ Trợ Công Nghệ Thông Tin

Khóa 3: Các hệ điều hành

Từ và Định nghĩa

A

Absolute path (đường dẫn tuyệt đối): đường dẫn bắt đầu từ thư mục chính trong hệ điều hành.

ACL (Access Control List): danh sách các quy tắc xác định người hay hệ thống nào được cấp hay bị từ chối quyền truy cập đến tài nguyên hệ thống.

Alias: tên gọi khác của một lệnh trong giao diện dòng lệnh.

B

Background process: tiến trình máy tính chạy ngầm bên dưới mà không cần sự can thiệp của người dùng.

C

Command piping (ống lệnh): xâu chuỗi nhiều thực thi, dữ liệu xuất ra của lệnh trước làm đầu vào cho lệnh sau.

D

Daemon process: tiến trình chạy ngầm.

E

Ext4: một hệ thống tập tin phổ biến trên hệ điều hành Linux.

F

FAT32: một hệ thống tập tin được sử dụng phổ biến cho các máy tính thời đầu và được hỗ trợ bởi hầu hết các hệ điều hành.

File Owner Access: quyền của người sở hữu tập tin trong hệ điều hành.

File permission: quyền truy xuất tập tin của người dùng/nhóm trong hệ điều hành.

G

GPT: vùng đầu tiên trên ổ cứng chứa thông tin về cách tổ chức các phân vùng, mã chương trình khởi động máy tính, và được sử dụng bởi chuẩn UEFI.

Group Access: quyền của nhóm người sử dụng mà tập tin/thư mục đó thuộc về.

H

Hard link: một tập tin liên kết/trở trực tiếp đến tập tin khác.

I

Init: một tiến trình đầu tiên được thực thi bởi nhân hệ điều hành.

L

Linux distributions with different package types: các bản phân phối của Linux với mỗi bản có cách đóng gói khác nhau.

M

MBR: vùng đầu tiên trên ổ cứng chứa thông tin về cách tổ chức các phân vùng, mã chương trình khởi động máy tính, và được sử dụng bởi chuẩn BIOS cũ.

Modifying file permission: điều chỉnh quyền truy xuất tập tin.

N

NTFS: một hệ thống tập tin được phát triển bởi Microsoft và được dùng nhiều trong các hệ điều hành Windows.

O

Other user access: quyền của người dùng khác đến tập tin/thư mục xác định.

P

Process ID: mã định danh tiến trình đang thực thi trong máy tính.

R

Relative path: đường dẫn từ thư mục hiện tại.

Resource monitoring tool: công cụ quản lý, theo dõi tài nguyên hệ thống như trạng thái CPU, bộ nhớ chính, đĩa, mạng, v.v.

S

Signal: một cách thức thông báo với tiến trình những gì vừa mới xảy ra.

SSH (Secure shell): một giao thức mạng thiết lập các giao tiếp giữa các máy tính một cách bảo mật thường dùng để điều khiển máy tính và thực thi các lệnh.

Stdin: kênh giao tiếp chuẩn dùng để ứng dụng nhận dữ liệu từ môi trường như từ bàn phím.

Stdout: kênh giao tiếp chuẩn dùng để ứng dụng trả về dữ liệu cho môi trường như màn hình.

Stderr: kênh giao tiếp chuẩn dùng để ứng dụng trả về thông điệp lỗi cho môi trường như màn hình.

Symbolic link (soft link): một tập tin nối tắt đến một tập tin hay thư mục dưới dạng một đường dẫn đến chúng.

V

VPN (Virtual Private Network): kỹ thuật cho phép mở rộng một mạng riêng hay mạng cục bộ đến những máy không được đặt trong mạng này.