

Hướng Dẫn Các Lệnh Linux Cơ Bản

1. Lệnh `date`

- **Cú pháp:** `date`
- **Chức năng:** Hiển thị ngày giờ hiện tại của hệ thống
- **Ví dụ:** Khi bạn gõ `date`, hệ thống sẽ hiển thị thông tin như "Fri Nov 29 10:30:45 UTC 2024"

2. Lệnh `cal` (Calendar)

- **Cú pháp cơ bản:** `cal`
- **Chức năng:** Hiển thị lịch của tháng hiện tại
- **Các biến thể:**
 - `cal 2018`: Hiển thị lịch của cả năm 2018
 - `cal 12 2018`: Hiển thị lịch của tháng 12 năm 2018

3. Lệnh `clear`

- **Cú pháp:** `clear`
- **Chức năng:** Xóa màn hình terminal, giúp không gian làm việc gọn gàng hơn
- **Phím tắt:** Ctrl + L

4. Lệnh `ls` (List)

- **Cú pháp cơ bản:** `ls`
- **Chức năng:** Liệt kê nội dung của thư mục hiện tại
- **Các tùy chọn phổ biến:**
 - `ls -l` hoặc `ll`: Hiển thị thông tin chi tiết của files (quyền truy cập, chủ sở hữu, kích thước, ngày sửa đổi)
 - `ls -lt`: Sắp xếp files theo thời gian sửa đổi (mới nhất đầu tiên)
 - `ls -lh`: Hiển thị kích thước file ở định dạng dễ đọc (KB, MB, GB)
 - `ls -la`: Hiển thị tất cả files bao gồm cả files ẩn (bắt đầu bằng dấu chấm)
 - `ls -ltr`: Sắp xếp files theo thời gian sửa đổi (cũ nhất đầu tiên)

5. Lệnh `pwd` (Print Working Directory)

- **Cú pháp:** `pwd`
- **Chức năng:** Hiển thị đường dẫn đầy đủ của thư mục hiện tại bạn đang làm việc
- **Ý nghĩa:** Giúp xác định vị trí hiện tại của bạn trong hệ thống file

6. Lệnh `cd` (Change Directory)

- **Cú pháp cơ bản:** `cd [đường_dẫn]`
- **Chức năng:** Di chuyển giữa các thư mục
- **Các cách sử dụng phổ biến:**
 - `cd /usr/bin`: Di chuyển đến thư mục /usr/bin
 - `cd` hoặc `cd ~`: Di chuyển về thư mục home của người dùng hiện tại

- `cd ~user`: Di chuyển đến thư mục home của người dùng khác
- `cd /`: Di chuyển đến thư mục gốc của hệ thống
- `cd -`: Quay lại thư mục trước đó vừa truy cập
- `cd ..`: Di chuyển lên thư mục cha (thư mục trên một cấp)

Lưu ý quan trọng:

1. Các lệnh Linux phân biệt chữ hoa và chữ thường
2. Dấu `~` đại diện cho thư mục home của người dùng
3. Dấu `/` là dấu phân cách thư mục trong Linux
4. Dấu `.` đại diện cho thư mục hiện tại
5. Dấu `..` đại diện cho thư mục cha

Mẹo sử dụng:

1. Sử dụng phím Tab để tự động hoàn thành tên file/thư mục
2. Sử dụng các phím mũi tên lên/xuống để xem lại các lệnh đã sử dụng
3. Kết hợp các tùy chọn của lệnh `ls` để có thông tin hiển thị phù hợp với nhu cầu
4. Sử dụng `pwd` khi không chắc chắn về vị trí hiện tại trong hệ thống

Ví dụ thực tế:

```
# Xem thư mục hiện tại
pwd
/home/user

# Di chuyển đến thư mục Documents
cd Documents

# Liệt kê các file với thông tin chi tiết
ls -l

# Quay lại thư mục trước đó
cd -

# Xem lịch của tháng hiện tại
cal
```