|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Các thao tác cơ bản**  Để hiểu cú pháp và cách sử dụng các lệnh trong Terminal của hệ điều hành Linux, chúng ta có thể kiểm tra bằng cách sử dụng cú pháp: **man + [tên-lệnh-cần-tra]** (viết tắt của *manual*). Cú pháp này giúp hiện thị toàn bộ ý nghĩa và các chức năng của ‘câu lệnh được tra’. Để thoát gõ **q**.  Ngoài ra, với một số lệnh thông dụng, terminal còn hỗ trợ tra cứu tóm tắt nhanh chóng bằng cú pháp: **[tên-lệnh-cần-tra] + -h** *(viết tắt của help)*. Cú pháp này giúp hiện thị một số cách sử dụng thường gặp và chủ động thoát khỏi giao diện *manual*, trả Terminal về cho lệnh tiếp theo. | | |
| **Cú pháp** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| . | Thư mục hiện tại |  |
| .. | Thư mục cha của thư mục hiện tại |  |
|  |  |  |
| cd <địa chỉ tuyệt đối> | Đi đến thư mục chứa địa chỉ tuyệt đối đó | Change directory |
| cd .. | Đi đến thư mục cha của thư mục hiện tại |  |
| cd / | Đi đến thư mục cha lớn nhất (đến thư mục gốc – root) |  |
| cd ~ | Đi đến thư mục home của người dùng |  |
|  |  |  |
| pwd | In địa chỉ thư mục hiện tại | Print working directory |
|  |  |  |
| ls | Liệt kê tất cả các tệp trong thư mục hiện tại (không bao gồm tệp ẩn) | List |
| ls -a | Liệt kê tất cả các tệp trong thư mục hiện tại (bao gồm cả tệp ẩn) |  |
| ls -l | Liệt kê tất cả các tệp trong thư mục hiện tại chi tiết, đầy đủ |  |
| ls .. | Liệt kê tất cả các tệp trong thư mục cha của thư mục hiện tại |  |
| ls ../.. | Liệt kê tất cả các tệp trong thư mục cha của thư mục cha của thư mục hiện tại (thư mục ông nội của thư mục hiện tại) |  |
|  |  |  |
| mv [file1/file2...] [destination]  mv [file1] [file1’] | * *Di chuyển* danh sách các tệp, từ thư mục hiện tại 🡪 destination * *Đổi tên* tệp | Move |
|  |  |  |
| touch [file1/file2...] | *Tạo* tệp mới (không phải tạo thư mục), trống (nếu tạo tệp mới có cùng tên với tệp cũ, thì sẽ không tạo tệp mới mà chỉ *cập nhật* mới thời gian sửa đổi tệp) |  |
| mkdir [tên-thư-mục] | Tạo thư mục mới (không phải tạo tệp), trống. | Make directory |
| * nano [tên file] | * *Tạo* file mới + *Ghi chú* một đoạn văn bản |  |
| * rm [tên-tệp / tên-thư-mục] * rm -r [tên- thư mục] | * *Xóa* tệp/thư mục * *Xóa* thư mục + *Xóa* toàn bộ con của thư mục đó | Remove |
|  |  |  |
| cat [file1] [file2] [...] | Hiển thị toàn bộ nội dung tệp1, tệp 2, … | Concatinate |
|  |  |  |
| bc [options] [files] | Thực hiện các phép toán cơ bản trong các file | Basic calculator |
| [var] = **$(**echo “[operation]” | bc**)**  Với phép chia:  [var] = **$(**echo “scale=…**;** [operation]” | bc**)** | Thực hiện các phép tính bằng lệnh bc (nhận đầu vào là [operation] và cho ra đầu ra là kết quả của [operation]), giá trị được lưu bào [var] |  |
|  |  |  |
|  |  |  |