

**Phần 3: Các lệnh Linux cơ bản:**

<b>Commands</b>	<b>Sự miêu tả</b>
access	Được sử dụng để kiểm tra xem chương trình gọi có quyền truy cập vào một tệp đã chỉ định hay không. Nó có thể được sử dụng để kiểm tra xem một tệp có tồn tại hay không
accton	Dùng để bật hoặc tắt tiến trình kế toán hoặc thay đổi thông tin tiến trình file kế toán
aclocal	Được sử dụng để tự động tạo các tệp aclocal.m4 từ tệp configure.in
acpi	Được sử dụng để hiển thị trạng thái pin và thông tin ACPI khác
acpi_available	Kiểm tra xem hệ thống con ACPI (Cấu hình nâng cao và Giao diện nguồn) có khả dụng hay không
acpid	Nó cung cấp khả năng quản lý năng lượng thông minh trên hệ thống và được sử dụng để thông báo cho các chương trình không gian người dùng về các sự kiện ACPI
addr2line	Được sử dụng để chuyển đổi địa chỉ thành tên tệp và số dòng
agetty	Đây là phiên bản Linux của getty, một chương trình Unix chạy trên máy chủ quản lý các thiết bị đầu cuối vật lý hoặc ảo để cho phép nhiều người dùng truy cập
alias	Hướng dẫn shell thay thế một chuỗi bằng một chuỗi khác trong khi thực hiện các lệnh
amixer	Đây là bộ trộn dòng lệnh cho trình điều khiển card âm thanh ALSA (Kiến trúc âm thanh Linux nâng cao)
aplay	Đây là trình phát âm thanh dòng lệnh cho trình điều khiển card âm thanh ALSA (Kiến trúc âm thanh Linux nâng cao).
aplaymidi	Được sử dụng để phát các tệp MIDI (Giao diện kỹ thuật số nhạc cụ) chuẩn, bằng cách gửi nội dung của tệp MIDI đến cổng MIDI ALSA (Kiến trúc âm thanh Linux nâng cao)
apropos	Nó giúp người dùng khi họ không nhớ chính xác lệnh nhưng biết một số từ khóa liên quan đến lệnh để xác định cách sử dụng hoặc chức năng của lệnh đó
apt	Cung cấp CLI (Giao diện dòng lệnh) cấp cao cho hệ thống quản lý gói và được thiết kế như một giao diện cho người dùng cuối, cho phép một số tùy chọn phù hợp hơn cho mục đích sử dụng tương tác theo mặc định so với các công cụ APT chuyên dụng hơn như apt-cache và apt-get
apt-get	Đây là một công cụ dòng lệnh giúp xử lý các gói trong Linux
aptitude	Mở ra một giao diện tích hợp cao để tương tác với trình quản lý gói của máy
ar	Được sử dụng để tạo, sửa đổi và trích xuất các tập tin từ kho lưu trữ
arch	Được sử dụng để in kiến trúc máy tính
arp	Nó điều khiển bộ nhớ đệm ARP của Hệ thống. Nó cũng cho phép dump hoàn toàn bộ nhớ đệm ARP
aspell	Được sử dụng như một trình kiểm tra chính tả trong Linux
atd	Đây là một trình nền lập lịch công việc chạy các công việc được lên lịch để thực hiện sau
atrm	Được sử dụng để xóa các công việc đã chỉ định. Để xóa một công việc, số công việc của nó được truyền vào lệnh
atq	Nó hiển thị danh sách các công việc đang chờ xử lý được người dùng lên lịch

autoconf	Được sử dụng trong Linux để tạo tập lệnh cấu hình
autoheader	Được sử dụng để tạo tệp mẫu của C “#define” hoặc bất kỳ tiêu đề mẫu nào khác để cấu hình sử dụng
automake	Được sử dụng để tự động tạo các tệp Makefile.in tuân thủ theo các Tiêu chuẩn mã hóa GNU đã đặt ra
autoreconf	Được sử dụng để tạo mã nguồn có thể xây dựng tự động cho các hệ thống giống Unix
autoupdate	Được sử dụng để cập nhật tệp configure.in trong hệ thống Linux của chúng tôi lên phiên bản Autoconf mới hơn.
awk	Đây là ngôn ngữ kịch bản được sử dụng để thao tác dữ liệu và tạo báo cáo
banner	Được sử dụng để in chuỗi ký tự ASCII bằng chữ cái in hoa ra đầu ra chuẩn
basename	Nó xóa thông tin thư mục và hậu tố khỏi tên tệp, nghĩa là nó in tên tệp NAME với bất kỳ thành phần thư mục hàng đầu nào bị xóa
batch	Được sử dụng để đọc lệnh từ đầu vào chuẩn hoặc một tệp được chỉ định và thực thi chúng khi mức tải hệ thống cho phép, tức là khi mức tải trung bình giảm xuống dưới 1,5
bc	Được sử dụng cho máy tính dòng lệnh
bg	Được sử dụng để đặt các công việc nền trước vào nền sau
biff	Một hệ thống thông báo thư cho Unix thông báo cho người dùng tại dòng lệnh khi có thư mới đến và cho biết thư đó từ ai
bind	Được sử dụng để thiết lập các ràng buộc phím và biến Readline
bison	Về cơ bản nó là một trình tạo bộ phân tích cú pháp tương tự như yacc
break	Được sử dụng để kết thúc việc thực hiện vòng lặp for, vòng lặp while và vòng lặp until
builtin	Được sử dụng để chạy shell tích hợp, truyền cho nó các đối số (args) và cũng để lấy trạng thái thoát
bzcmp	Được sử dụng để gọi tiện ích cmp trên các tệp nén bzip2
bzdiff	Được sử dụng để so sánh các tệp tin nén bzip2
bzgrep	Được sử dụng để tìm kiếm một mẫu hoặc một biểu thức nhưng bên trong một tệp nén bzip2
bzip2	Được sử dụng để nén và giải nén các tệp tin
bzless	Nó không cần phải đọc toàn bộ tệp đầu vào trước khi bắt đầu, vì vậy với tệp lớn, nó khởi động nhanh hơn
bzmore	Được sử dụng như một bộ lọc để xem CRT các tệp nén bzip2, được lưu với hậu tố .bz2
cal	Được sử dụng để xem lịch của một tháng cụ thể hoặc cả năm. Theo mặc định, nó hiển thị lịch của tháng hiện tại dưới dạng đầu ra
case	Đây là giải pháp thay thế tốt nhất khi chúng ta phải sử dụng nhiều if/elif trên một biến duy nhất
cat	Đọc dữ liệu từ tệp và đưa nội dung của chúng ra làm đầu ra. Nó giúp chúng ta tạo, xem, nối các tệp
cc	Nó được sử dụng để biên dịch mã ngôn ngữ C và tạo các tệp thực thi
ccrypt	Đây là một công cụ dòng lệnh để mã hóa và giải mã dữ liệu
cd	Được gọi là lệnh thay đổi thư mục. Nó được sử dụng để thay đổi thư mục làm việc hiện tại

cfdisk	Nó hiển thị hoặc thao tác bảng phân vùng đĩa bằng cách cung cấp giao diện “đồ họa” dựa trên văn bản
chage	Được sử dụng để xem và thay đổi thông tin hết hạn mật khẩu người dùng
chattr	Đây là lệnh hệ thống tập tin được sử dụng để thay đổi thuộc tính của một tập tin trong một thư mục
chfn	Nó cho phép bạn dễ dàng thay đổi tên người dùng và các chi tiết khác. chfn là viết tắt của Change finger
chgrp	Được sử dụng để thay đổi quyền sở hữu nhóm của một tệp hoặc thư mục
chkconfig	Được sử dụng để liệt kê tất cả các dịch vụ có sẵn và xem hoặc cập nhật cài đặt mức chạy của chúng
chmod	Được sử dụng để thay đổi chế độ truy cập của một tập tin
chown	Được sử dụng để thay đổi Chủ sở hữu hoặc nhóm tệp
chpasswd	Được sử dụng để thay đổi mật khẩu cho nhiều người dùng cùng một lúc
chroot	Được sử dụng để thay đổi thư mục gốc
chrt	Được sử dụng để thao tác các thuộc tính thời gian thực của một quy trình
chsh	Được sử dụng để thay đổi shell đăng nhập của người dùng (shell đăng nhập hiện tại)
chvt	Được sử dụng để chuyển đổi giữa các thiết bị đầu cuối TTY (TeleTYpewriter) khác nhau có sẵn
cksum	Được sử dụng để hiển thị giá trị CRC (Kiểm tra dự phòng tuần hoàn), kích thước byte của tệp và tên tệp ra đầu ra chuẩn
clear	Được sử dụng để xóa màn hình terminal
cmp	Được sử dụng để so sánh hai tệp theo từng byte và giúp bạn tìm ra xem hai tệp có giống hệt nhau hay không
col	Nó được sử dụng để lọc ra các dòng ngược. Tiện ích col chỉ đọc từ đầu vào chuẩn và ghi vào đầu ra chuẩn
colcrt	Được sử dụng để định dạng đầu ra của bộ xử lý văn bản để có thể xem trên màn hình Cathode Ray Tube
colrm	Xóa các cột đã chọn khỏi tệp
column	Được sử dụng để hiển thị nội dung của một tập tin theo cột
comm	So sánh hai tệp được sắp xếp theo từng dòng và ghi vào đầu ra chuẩn; các dòng chung và các dòng riêng biệt
compress	Được sử dụng để giảm kích thước tệp. Sau khi nén, tệp sẽ có sẵn với phần mở rộng .Z được thêm vào
continue	Được sử dụng để bỏ qua lần lặp hiện tại trong vòng lặp for, while và until
cp	Được sử dụng để sao chép các tập tin hoặc nhóm các tập tin/thư mục
cpio	Nó được sử dụng để xử lý các tệp lưu trữ như *.cpio hoặc *.tar. Lệnh này có thể sao chép các tệp vào và ra khỏi các tệp lưu trữ
c++	Nó được trình biên dịch C tự động sử dụng để chuyển đổi chương trình của bạn trước khi biên dịch
cron	Một tiện ích phần mềm, được cung cấp bởi hệ điều hành giống Linux, tự động hóa tác vụ theo lịch trình vào thời điểm đã định trước

crontab	Danh sách các lệnh mà bạn muốn chạy theo lịch trình thường xuyên và tên lệnh được sử dụng để quản lý danh sách đó
csplit	Được sử dụng để chia bất kỳ tệp nào thành nhiều phần theo yêu cầu của người dùng
ctags	Nó cho phép truy cập nhanh qua các tập tin (Ví dụ: xem nhanh định nghĩa của một hàm)
cupsd	Đây là một loại trình lập lịch cho CUPS (Hệ thống in đơn vị chung). Nó triển khai hệ thống in dựa trên Giao thức in Internet
curl	Một công cụ để truyền dữ liệu đến hoặc đi từ máy chủ, sử dụng bất kỳ giao thức nào được hỗ trợ
cut	Để cắt các phần từ mỗi dòng tệp và ghi kết quả vào đầu ra chuẩn
cvs	Được sử dụng để lưu trữ lịch sử của một tập tin. Bất cứ khi nào một tập tin bị hỏng hoặc có bất kỳ điều gì xảy ra sai sót, “cvs” giúp chúng ta quay lại phiên bản trước đó và khôi phục tập tin của mình
date	Được sử dụng để hiển thị ngày và giờ của hệ thống. Nó cũng được sử dụng để thiết lập ngày và giờ của hệ thống
dc	Được sử dụng để đánh giá các biểu thức số học. Nó đánh giá các biểu thức dưới dạng biểu thức hậu tố
dd	Đây là tiện ích dòng lệnh cho hệ điều hành Unix và giống Unix có mục đích chính là chuyển đổi và sao chép tệp
declare	Được sử dụng để khai báo các biến và hàm shell, thiết lập các thuộc tính của chúng và hiển thị các giá trị của chúng
depmod	Được sử dụng để tạo danh sách mô tả sự phụ thuộc của các mô-đun hạt nhân và các tệp bản đồ liên quan của nó
df	Được sử dụng để hiển thị thông tin liên quan đến hệ thống tập tin về tổng dung lượng và dung lượng khả dụng
diff	Được sử dụng để hiển thị sự khác biệt trong các tập tin bằng cách so sánh các tập tin theo từng dòng
diff3	Được sử dụng để so sánh ba tập tin theo từng dòng
dir	Được sử dụng để liệt kê nội dung của một thư mục
dirname	Được sử dụng để xóa dấu gạch chéo tiến “/” theo sau khỏi TÊN và in phần còn lại
dirs	Được sử dụng để hiển thị danh sách các thư mục hiện đang được ghi nhớ
disable	Được sử dụng để dừng máy in hoặc lớp học
dmesg	Được sử dụng để kiểm tra bộ đệm vòng nhân và in bộ đệm tin nhắn của nhân
dmidecode	Được sử dụng khi người dùng muốn lấy thông tin liên quan đến phần cứng của hệ thống như Bộ xử lý, RAM (DIMM), chi tiết BIOS, v.v. của hệ thống Linux ở định dạng có thể đọc được
domainname	Được sử dụng để trả về tên miền Hệ thống thông tin mạng (NIS) của máy chủ
dos2unix	Chuyển đổi tệp văn bản DOS sang định dạng UNIX
dosfsck	Chẩn đoán hệ thống tập tin MS-DOS để tìm ra vấn đề và cố gắng sửa chữa chúng
dstat	Được sử dụng để thu thập thông tin hoặc số liệu thống kê từ các thành phần của hệ thống như kết nối mạng, thiết bị IO hoặc CPU, v.v.

du	Được sử dụng để theo dõi các tập tin và thư mục đang chiếm quá nhiều dung lượng trên ổ đĩa cứng
dump	Được sử dụng để sao lưu hệ thống tập tin vào một số thiết bị lưu trữ
dumpe2fs	Được sử dụng để in thông tin siêu khối và nhóm khối cho hệ thống tập tin có trên thiết bị
dumpkeys	Được sử dụng cho các bảng dịch bàn phím dump
echo	Được sử dụng để hiển thị dòng văn bản/chuỗi được truyền dưới dạng đối số
ed	Được sử dụng để khởi chạy trình soạn thảo văn bản ed, là trình soạn thảo văn bản dạng dòng có giao diện tối giản giúp việc làm việc trên các tệp văn bản trở nên dễ dàng hơn, tức là tạo, chỉnh sửa, hiển thị và thao tác với các tệp.
egrep	Nó xử lý mẫu như một biểu thức chính quy mở rộng và in ra các dòng khớp với mẫu
eject	Nó cho phép đẩy ra một phương tiện di động (thường là đĩa CD-ROM, đĩa mềm, băng hoặc đĩa JAZ hoặc ZIP) bằng phần mềm
emacs	Đây là trình soạn thảo có giao diện người dùng đơn giản. Ngoài ra, không có chế độ chèn trong trình soạn thảo này. Nó chỉ có chế độ chỉnh sửa.
enable	Được sử dụng để bắt đầu máy in hoặc lớp học
env	Được sử dụng để in các biến môi trường. Nó cũng được sử dụng để chạy một tiện ích hoặc lệnh trong một môi trường tùy chỉnh
eval	Lệnh tích hợp được sử dụng để thực thi các đối số như một lệnh shell
ex	Đây là trình soạn thảo văn bản trong Linux cũng được gọi là chế độ soạn thảo dòng của trình soạn thảo vi
exec	Được sử dụng để thực hiện lệnh từ chính bash
exit	Được sử dụng để thoát khỏi shell nơi nó đang chạy
expand	Cho phép bạn chuyển đổi các tab thành khoảng trắng trong một tệp và khi không có tệp nào được chỉ định, nó sẽ đọc từ đầu vào chuẩn
expect	Ngôn ngữ lệnh hoặc tập lệnh này hoạt động với các tập lệnh mong đợi đầu vào của người dùng. Nó tự động hóa tác vụ bằng cách cung cấp đầu vào
export	Đây là lệnh bash shell BUILTINS, có nghĩa là nó là một phần của shell. Nó đánh dấu các biến môi trường để xuất sang các tiến trình con
expr	Nó đánh giá một biểu thức nhất định và hiển thị đầu ra tương ứng của nó
factor	Được sử dụng để in các ước nguyên tố của các số đã cho, được đưa ra từ dòng lệnh hoặc đọc từ đầu vào chuẩn
fc	Được sử dụng để liệt kê, chỉnh sửa hoặc thực hiện lại các lệnh đã nhập trước đó vào một shell tương tác
fc-cache	Nó quét các thư mục phông chữ và xây dựng bộ đệm phông chữ cho các ứng dụng sử dụng fontconfig để xử lý phông chữ của chúng
fc-list	Nó được sử dụng để liệt kê các phông chữ và kiểu phông chữ có sẵn. Sử dụng tùy chọn định dạng, danh sách tất cả các phông chữ có thể được lọc và sắp xếp
fdisk	Định dạng đĩa là lệnh điều khiển hộp thoại trong Linux được sử dụng để tạo và thao tác bảng phân vùng đĩa

fg	Được sử dụng để đặt một công việc nền ở phía trước
fgrep	Được sử dụng để tìm kiếm các chuỗi ký tự cố định trong một tệp
file	Được sử dụng để xác định loại tệp. .loại tệp có thể là loại mà con người có thể đọc được (ví dụ 'văn bản ASCII') hoặc loại MIME (ví dụ 'văn bản/thuần túy; charset=us-ascii')
find	Được sử dụng để tìm các tập tin và thư mục và thực hiện các hoạt động tiếp theo trên chúng
finger	Đây là lệnh tra cứu thông tin người dùng cung cấp thông tin chi tiết về tất cả người dùng đã đăng nhập.
fmt	Hoạt động như một trình định dạng để đơn giản hóa và tối ưu hóa các tệp văn bản
fold	Nó bao bọc từng dòng trong một tệp đầu vào để phù hợp với chiều rộng được chỉ định và in nó ra đầu ra chuẩn
for	Được sử dụng để thực hiện lặp đi lặp lại một tập lệnh cho mọi phần tử có trong danh sách
free	Hiển thị tổng dung lượng trống khả dụng cùng với dung lượng bộ nhớ đã sử dụng và bộ nhớ hoán đổi trong hệ thống, cũng như bộ đệm được nhân sử dụng
Fun	Được sử dụng để vẽ nhiều loại mẫu khác nhau trên thiết bị đầu cuối
function	Được sử dụng để tạo các hàm hoặc phương thức
g++	Được sử dụng để xử lý trước, biên dịch, lắp ráp và liên kết mã nguồn để tạo tệp thực thi
gawk	Được sử dụng để quét mẫu và xử lý ngôn ngữ
gcc	GNU Compiler Collections được sử dụng để biên dịch chủ yếu ngôn ngữ C và C++. Nó cũng có thể được sử dụng để biên dịch Objective C và Objective C++
gdb	Công cụ gỡ lỗi GNU giúp gỡ lỗi các chương trình được viết bằng C, C++, Ada, Fortran, v.v.
getent	Được sử dụng để lấy các mục nhập trong một số tệp văn bản quan trọng được gọi là cơ sở dữ liệu
gpasswd	Được sử dụng để quản lý /etc/group và /etc/gshadow
grep	Tìm kiếm một tệp theo một mẫu ký tự cụ thể và hiển thị tất cả các dòng có chứa mẫu đó
groupadd	Được sử dụng để tạo một nhóm người dùng mới
groupdel	Được sử dụng để xóa một nhóm hiện có
groupmod	Được sử dụng để sửa đổi hoặc thay đổi nhóm hiện có trên hệ thống Linux
groups	Nhóm là tập hợp người dùng. Nhóm giúp dễ dàng quản lý người dùng có cùng quyền bảo mật và quyền truy cập
grpck	Nó xác minh tính toàn vẹn của thông tin nhóm. Nó kiểm tra xem tất cả các mục trong /etc/group và /etc/gshadow có định dạng phù hợp và chứa dữ liệu hợp lệ không
grpconv	Nó được sử dụng để chuyển đổi thành nhóm bóng đổ. Lệnh grpconv tạo ra một gshadow từ nhóm và một gshadow tùy chọn hiện có
gs	Lệnh này gọi Ghostscript, một trình thông dịch của Adobe Systems PostScript và Portable Document Format (PDF)
gunzip	Được sử dụng để nén hoặc mở rộng một tệp hoặc danh sách các tệp trong Linux

gzexe	Được sử dụng để nén các tập tin thực thi và cũng được sử dụng để tự động giải nén và thực thi các tập tin
gzip	Lệnh này nén các tập tin. Mỗi tập tin riêng lẻ được nén thành một tập tin duy nhất.
halt	Được sử dụng để hướng dẫn phần cứng dừng tất cả các chức năng của CPU. Về cơ bản, nó khởi động lại hoặc dừng hệ thống.
hash	Được sử dụng để duy trì bảng băm của các chương trình được thực hiện gần đây
hdparm	Được sử dụng để lấy số liệu thống kê về ổ cứng, thay đổi khoảng thời gian ghi, quản lý âm thanh và cài đặt DMA
Head	In ra số N dữ liệu hàng đầu của đầu vào đã cho
help	Hiển thị thông tin về các lệnh tích hợp của shell
hexdump	Được sử dụng để lọc và hiển thị các tệp được chỉ định hoặc đầu vào tiêu chuẩn theo định dạng được chỉ định mà con người có thể đọc được
history	Được sử dụng để xem lệnh đã thực hiện trước đó
host	Được sử dụng cho các hoạt động tra cứu DNS (Hệ thống tên miền)
hostid	Được sử dụng để hiển thị ID của Host theo định dạng thập lục phân
hostname	Được sử dụng để lấy tên DNS (Hệ thống tên miền) và đặt tên máy chủ của hệ thống hoặc tên miền NIS (Hệ thống thông tin mạng).
hostnamectl	Cung cấp API phù hợp được sử dụng để kiểm soát tên máy chủ hệ thống Linux và thay đổi các thiết lập liên quan của nó
htop	Đây là tiện ích dòng lệnh cho phép người dùng theo dõi tương tác các tài nguyên quan trọng của hệ thống hoặc các quy trình của máy chủ theo thời gian thực
hwclock	Tiện ích để truy cập đồng hồ phần cứng, còn gọi là Đồng hồ thời gian thực (RTC)
iconv	Được sử dụng để chuyển đổi một số văn bản trong một mã hóa sang một mã hóa khác
id	Được sử dụng để tìm ra tên người dùng và nhóm và ID số (UID hoặc ID nhóm) của người dùng hiện tại hoặc bất kỳ người dùng nào khác trên máy chủ
if	Được sử dụng để thực hiện lệnh dựa trên điều kiện
ifconfig	Được sử dụng để cấu hình giao diện mạng trú ngụ trong nhân.
iftop	Đây là một công cụ phân tích mạng được quản trị viên hệ thống sử dụng để xem số liệu thống kê liên quan đến băng thông
ifup	Về cơ bản, nó đưa giao diện mạng lên, cho phép nó truyền và nhận dữ liệu
import	Được sử dụng để chụp ảnh màn hình cho bất kỳ trang nào đang hoạt động và cung cấp đầu ra dưới dạng tệp hình ảnh
info	Đọc tài liệu ở định dạng thông tin. Nó sẽ cung cấp thông tin chi tiết cho một lệnh khi so sánh với trang chính
insmod	Được sử dụng để chèn các mô-đun vào hạt nhân
install	Được sử dụng để sao chép các tập tin và thiết lập các thuộc tính
iostat	Được sử dụng để theo dõi số liệu thống kê đầu vào/đầu ra của hệ thống cho các thiết bị và phân vùng
iotop	Được sử dụng để hiển thị và theo dõi chi tiết sử dụng IO của đĩa và thậm chí có được bảng về mức sử dụng IO hiện tại của quy trình

ip	Được sử dụng để thực hiện một số nhiệm vụ quản trị mạng
ipcrm	Được sử dụng để loại bỏ một số tài nguyên IPC (Giao tiếp giữa các quy trình). Nó loại bỏ các đối tượng IPC và cấu trúc dữ liệu liên quan của chúng khỏi hệ thống
ipcs	Hiển thị thông tin về các tiện ích liên lạc giữa các tiến trình mà tiến trình gọi có quyền truy cập đọc
iptables	Được sử dụng để thiết lập và duy trì các bảng cho tường lửa Netfilter dành cho IPv4, có trong hạt nhân Linux
iptables-save	Nó sẽ lưu các quy tắc iptables hiện tại trong một tệp do người dùng chỉ định, có thể được sử dụng sau này khi người dùng muốn
iwconfig	Được sử dụng để hiển thị các thông số và số liệu thống kê không dây được trích xuất từ /proc/net/wireless
join	Đây là tiện ích dòng lệnh để nối các dòng của hai tệp dựa trên trường khóa có trong cả hai tệp
journalctl	Được sử dụng để xem nhật ký systemd, kernel và journal
kill	Được sử dụng để chấm dứt các tiến trình theo cách thủ công. Lệnh kill gửi tín hiệu đến một tiến trình để chấm dứt tiến trình
last	Được sử dụng để hiển thị danh sách tất cả người dùng đã đăng nhập và đăng xuất kể từ khi tệp /var/log/wtmp được tạo
less	Được sử dụng để đọc nội dung của tệp văn bản một trang (một màn hình) mỗi lần
let	Được sử dụng để đánh giá các biểu thức số học trên các biến shell
ln	Được sử dụng để tạo liên kết giữa các tập tin
locate	Được sử dụng để tìm các tập tin theo tên
look	Hiển thị các dòng bắt đầu bằng một chuỗi nhất định
lsblk	Được sử dụng để hiển thị thông tin chi tiết về các thiết bị khối và các thiết bị khối này (trừ đĩa RAM) về cơ bản là những tệp biểu diễn các thiết bị được kết nối với máy tính.
lshw	Được sử dụng để tạo thông tin chi tiết về cấu hình phần cứng của hệ thống từ nhiều tệp khác nhau trong thư mục /proc
lsmod	Được sử dụng để hiển thị trạng thái của các mô-đun trong hạt nhân Linux. Nó tạo ra danh sách các mô-đun đã tải
lsof	Cung cấp danh sách các tập tin được mở
lsusb	Được sử dụng để hiển thị thông tin về bus USB và các thiết bị được kết nối với chúng
mailq	Lệnh này trong Linux in ra hàng đợi thư tức là danh sách các thư có trong hàng đợi thư
man	Được sử dụng để hiển thị hướng dẫn sử dụng của bất kỳ lệnh nào mà chúng ta có thể chạy trên thiết bị đầu cuối
md5sum	Để xác minh tính toàn vẹn của dữ liệu bằng MD5 (Thuật toán tóm tắt thông điệp 5)
mkdir	Cho phép người dùng tạo thư mục. Lệnh này có thể tạo nhiều thư mục cùng một lúc
modinfo	Được sử dụng để hiển thị thông tin về mô-đun Linux Kernel
more	Được sử dụng để xem các tệp văn bản trong dấu nhắc lệnh, hiển thị từng màn hình một trong trường hợp tệp lớn (Ví dụ: tệp nhật ký)
mount	Được sử dụng để gắn hệ thống tập tin tìm thấy trên thiết bị vào cấu trúc cây lớn (hệ thống tập tin Linux) có gốc tại '/'



mpstat	Được sử dụng để báo cáo số liệu thống kê liên quan đến bộ xử lý.
mv	Được sử dụng để di chuyển một hoặc nhiều tệp hoặc thư mục từ nơi này sang nơi khác trong hệ thống tệp như UNIX
nc(netcat)	Đây là một trong những công cụ mạng, công cụ bảo mật hoặc công cụ giám sát mạng mạnh mẽ.
netstat	Hiển thị nhiều thông tin liên quan đến mạng như kết nối mạng, bảng định tuyến, số liệu thống kê giao diện, kết nối giả mạo, thành viên đa hướng, v.v.
nmcli	Được sử dụng để kiểm soát NetworkManager. Lệnh nmcli cũng có thể được sử dụng để hiển thị trạng thái thiết bị mạng, tạo, chỉnh sửa, kích hoạt/hủy kích hoạt và xóa kết nối mạng
nslookup	Đây là công cụ quản trị mạng để truy vấn Hệ thống tên miền (DNS) nhằm lấy tên miền hoặc ánh xạ địa chỉ IP hoặc bất kỳ bản ghi DNS cụ thể nào khác
od	Được sử dụng để chuyển đổi nội dung đầu vào sang các định dạng khác nhau với định dạng bắt đầu là định dạng mặc định
passwd	Được sử dụng để thay đổi mật khẩu tài khoản người dùng
paste	Được sử dụng để nối các tệp theo chiều ngang (gộp song song) bằng cách xuất các dòng bao gồm các dòng từ mỗi tệp được chỉ định, được phân tách bằng tab làm dấu phân cách, ra đầu ra chuẩn
pidof	Được sử dụng để tìm ra ID tiến trình của một chương trình đang chạy cụ thể
ping	Được sử dụng để kiểm tra kết nối mạng giữa máy chủ và máy chủ/máy chủ
pinky	Đây là lệnh tra cứu thông tin người dùng cung cấp thông tin chi tiết về tất cả người dùng đã đăng nhập. Không giống như ngón tay, ở ngón út, bạn có thể cắt bớt thông tin mà bạn quan tâm.
pmap	Được sử dụng để hiển thị bản đồ bộ nhớ của một quy trình. Bản đồ bộ nhớ chỉ ra cách bộ nhớ được phân bổ
poweroff	Gửi tín hiệu ACPI để hướng dẫn hệ thống tắt nguồn
printf	Được sử dụng để hiển thị chuỗi, số hoặc bất kỳ định dạng nào khác trên cửa sổ thiết bị đầu cuối
ps	Được sử dụng để liệt kê các tiến trình đang chạy và PID của chúng cùng với một số thông tin khác tùy thuộc vào các tùy chọn khác nhau
pwd	Nó in ra đường dẫn của thư mục làm việc, bắt đầu từ thư mục gốc
ranlib	Được sử dụng để tạo chỉ mục để lưu trữ
rcp	Được sử dụng để sao chép các tập tin từ máy tính này sang máy tính khác
read	Đọc tổng số byte từ mô tả tệp được chỉ định vào bộ đệm
readelf	Được sử dụng để lấy thông tin của các tệp ELF (Định dạng có thể thực thi và liên kết)
readlink	Được sử dụng để in các liên kết tượng trưng đã giải quyết hoặc tên tệp chuẩn
reboot	Hướng dẫn hệ thống khởi động lại hoặc khởi động lại
rename	Được sử dụng để đổi tên các tệp được đặt tên theo biểu thức chính quy perlexpr
reset	Được sử dụng để khởi tạo terminal. Điều này hữu ích khi một chương trình chết khiến terminal ở trạng thái bất thường

restore	Được sử dụng để khôi phục các tập tin từ bản sao lưu được tạo bằng dump
return	Được sử dụng để thoát khỏi hàm shell.
rev	Được sử dụng để đảo ngược các dòng theo ký tự
rm	Được sử dụng để xóa các đối tượng như tệp, thư mục, liên kết tượng trưng, v.v. khỏi hệ thống tệp như UNIX
rmdir	Được sử dụng để xóa các thư mục trống khỏi hệ thống tệp tin trong Linux
rmmod	Được sử dụng để xóa một mô-đun khỏi hạt nhân
route	Được sử dụng khi bạn muốn làm việc với bảng định tuyến IP/kernel
rsync	Đây là một tiện ích phần mềm cho các hệ thống giống Unix giúp đồng bộ hóa hiệu quả các tệp và thư mục giữa hai máy chủ hoặc máy tính
sar	Được sử dụng để theo dõi tài nguyên của hệ thống Linux như mức sử dụng CPU, mức sử dụng bộ nhớ, mức tiêu thụ thiết bị I/O, v.v.
scp	Được sử dụng để sao chép tập tin giữa các máy chủ một cách an toàn.
screen	Cung cấp khả năng khởi chạy và sử dụng nhiều phiên shell từ một phiên ssh duy nhất
script	Được sử dụng để tạo bản đánh máy hoặc ghi lại tất cả các hoạt động của thiết bị đầu cuối
scriptreplay	Được sử dụng để phát lại một typescript/terminal_activity được lưu trữ trong tệp nhật ký được ghi lại bởi lệnh script
sdiff	Được sử dụng để so sánh hai tệp và sau đó ghi kết quả vào đầu ra chuẩn theo định dạng cạnh nhau
sed	Được sử dụng để tìm kiếm, lọc, thay thế văn bản và thao tác văn bản như chèn, xóa, tìm kiếm, v.v.
select	Được sử dụng để tạo một menu được đánh số mà từ đó người dùng có thể chọn một tùy chọn
seq	Được sử dụng để tạo ra các số từ ĐẦU TIÊN đến CUỐI CÙNG theo các bước TĂNG
setsid	Được sử dụng để chạy một chương trình trong một phiên làm việc mới
shift	Dịch chuyển/di chuyển các đối số dòng lệnh sang một vị trí bên trái.
showkey	in ra đầu ra tiêu chuẩn mã quét hoặc mã phím hoặc mã 'ascii' của mỗi phím được nhấn
shred	Được sử dụng để xóa hoàn toàn một tập tin khỏi ổ cứng
shutdown	Được sử dụng để tắt hệ thống một cách an toàn
sleep	Được sử dụng để tạo ra một công việc giả. Một công việc giả giúp trì hoãn việc thực hiện
source	Được sử dụng để đọc và thực thi nội dung của một tệp (thường là tập hợp các lệnh), được truyền dưới dạng đối số trong tập lệnh shell hiện tại
sort	Được sử dụng để sắp xếp một tập tin, sắp xếp các bản ghi theo thứ tự cụ thể
split	Được sử dụng để chia các tập tin lớn thành các tập tin nhỏ hơn
ssh	Giao thức được sử dụng để kết nối an toàn tới máy chủ/hệ thống từ xa
strace	Đây là một trong những công cụ giám sát, chẩn đoán và hướng dẫn quy trình mạnh mẽ nhất của Linux.

stty	Được sử dụng để thay đổi và in cài đặt dòng thiết bị đầu cuối
sudo	Được sử dụng như tiền tố của một số lệnh mà chỉ siêu người dùng mới được phép chạy
sum	Được sử dụng để tìm tổng kiểm tra và đếm các khối trong một tệp
sync	Được sử dụng để đồng bộ hóa các ghi đệm vào bộ nhớ lưu trữ cố định
systemctl	Được sử dụng để kiểm tra và kiểm soát trạng thái của hệ thống “systemd” và trình quản lý dịch vụ
tac	Được sử dụng để nối và in các tập tin theo chiều ngược lại
Tail	In ra N số dữ liệu cuối cùng của đầu vào đã cho
tar	Được sử dụng để tạo Lưu trữ và trích xuất các tệp Lưu trữ
tee	Đọc đầu vào chuẩn và ghi nó vào cả đầu ra chuẩn và một hoặc nhiều tệp
time	Được sử dụng để thực hiện lệnh và in tóm tắt thời gian thực, thời gian CPU của người dùng và thời gian CPU của hệ thống dành cho việc thực hiện lệnh khi lệnh kết thúc
top	Cung cấp chế độ xem thời gian thực động của hệ thống đang chạy
touch	Được sử dụng để tạo, thay đổi và sửa đổi dấu thời gian của một tệp
tr	Đây là tiện ích dòng lệnh để dịch hoặc xóa các ký tự
tracpath	Được sử dụng để theo dõi đường dẫn đến đích phát hiện MTU dọc theo đường dẫn này
traceroute	In ra lộ trình mà một gói tin đi qua để đến được máy chủ
Tree	Một chương trình liệt kê thư mục đệ quy tạo ra danh sách các tệp thực lè theo chiều sâu
tty	Nó hiển thị thông tin liên quan đến thiết bị đầu cuối. Về cơ bản, nó in tên tệp của thiết bị đầu cuối được kết nối với đầu vào chuẩn
type	Được sử dụng để mô tả cách đối số của nó sẽ được dịch nếu được sử dụng như lệnh
uname	Hiển thị thông tin về hệ thống
unexpand	Chuyển đổi từng khoảng trắng thành các tab, ghi kết quả đầu ra đã tạo ra vào đầu ra chuẩn
uniq	Đây là tiện ích dòng lệnh báo cáo hoặc lọc ra các dòng lặp lại trong một tệp
unix2dos	Chuyển đổi tệp văn bản Unix sang định dạng DOS
until	Được sử dụng để thực hiện một tập lệnh miễn là lệnh cuối cùng trong lệnh 'until' có trạng thái thoát không phải là số không
Uptime	Được sử dụng để tìm hiểu hệ thống hoạt động trong bao lâu
useradd	Được sử dụng để thêm tài khoản người dùng vào hệ thống của bạn
usermod	Được sử dụng để thay đổi thuộc tính của người dùng trong Linux thông qua dòng lệnh
username	Nó cung cấp một tập hợp các lệnh để lấy tên người dùng và cấu hình của nó từ máy chủ Linux
users	Được sử dụng để hiển thị tên người dùng của người dùng hiện đang đăng nhập vào máy chủ hiện tại
userdel	Được sử dụng để xóa tài khoản người dùng và các tập tin liên quan
vi	Trình soạn thảo mặc định đi kèm với hệ điều hành UNIX được gọi là trình soạn thảo trực quan.

vmstat	Đây là lệnh giám sát hiệu suất của hệ thống vì nó cung cấp thông tin về các tiến trình, bộ nhớ, phân trang, khối IO, đĩa và lịch trình CPU
vnstat	Được sử dụng bởi quản trị viên hệ thống để theo dõi các thông số mạng như mức tiêu thụ băng thông hoặc có thể là một số lưu lượng truy cập vào hoặc ra
w	Được sử dụng để hiển thị ai đã đăng nhập và họ đang làm gì
wall	Hiển thị một thông báo, hoặc nội dung của một tập tin, hoặc đầu vào tiêu chuẩn của nó, trên các thiết bị đầu cuối của tất cả người dùng hiện đang đăng nhập
watch	Được sử dụng để thực hiện một chương trình định kỳ, hiển thị đầu ra ở chế độ toàn màn hình
wc	Được sử dụng để tìm ra số dòng, số từ, số byte và số ký tự trong các tệp được chỉ định trong các đối số tệp
Wget	Được sử dụng để tải xuống các tệp từ máy chủ ngay cả khi người dùng chưa đăng nhập vào hệ thống và nó có thể hoạt động ở chế độ nền mà không cản trở quá trình hiện tại
whatis	Được sử dụng để có được một trang mô tả hướng dẫn một dòng
which	Được sử dụng để định vị tệp thực thi được liên kết với lệnh đã cho bằng cách tìm kiếm tệp đó trong biến môi trường đường dẫn
while	Được sử dụng để thực hiện lặp lại một tập lệnh miễn là COMMAND trả về giá trị true
who	Được sử dụng để lấy thông tin về người dùng hiện đang đăng nhập vào hệ thống
whoami	Hiển thị tên người dùng của người dùng hiện tại khi lệnh này được gọi
write	Cho phép người dùng giao tiếp với người dùng khác bằng cách sao chép các dòng từ thiết bị đầu cuối của người dùng này sang người dùng khác
xargs	Được sử dụng để xây dựng và thực hiện các lệnh từ đầu vào chuẩn. Nó chuyển đổi đầu vào nhận được từ đầu vào chuẩn thành các đối số của lệnh
xdg-open	Được sử dụng để mở tệp hoặc URL trong ứng dụng ưa thích của người dùng
yes	Được sử dụng để in luồng đầu ra liên tục của STRING đã cho. Nếu STRING không được đề cập thì nó sẽ in 'y'
zdiff	Được sử dụng để gọi chương trình diff trên các tệp được nén qua gzip
zdump	Được sử dụng để in thời gian hiện tại trong vùng được chỉ định hoặc bạn có thể nói in thời gian hiện tại trong mỗi tên vùng được đặt trên dòng lệnh
zgrep	Được sử dụng để tìm kiếm các biểu thức từ một tệp nhất định ngay cả khi nó được nén
Zip	Đây là tiện ích nén và đóng gói tệp cho Unix. Mỗi tệp được lưu trữ trong một tệp .zip { .zip-filename } có phần mở rộng là .zip