

Phần 12: Thao tác với vi

Trình soạn thảo mặc định đi kèm với hệ điều hành Linux/UNIX được gọi là vi (trình soạn thảo trực quan). Sử dụng trình soạn thảo vi, chúng ta có thể chỉnh sửa tệp hiện có hoặc tạo tệp mới từ đầu

vi [tên_tệp]

- **Chuyển sang chế độ:** Dưới đây là nhóm lệnh để chuyển sang chế độ soạn thảo.

LỆNH LINUX	MỤC ĐÍCH / MIÊU TẢ
i	Chuyển sang chế độ insert mode, ký tự được ghi phía trước con trỏ
l	Trước ký tự đầu tiên trên dòng
a	Sau dấu con trỏ
A	Sau ký tự đầu tiên trên dòng
O	Dưới dòng hiện tại
O	Trên dòng hiện tại
r	Thay thế 1 ký tự hiện hành
R	Thay thế cho đến khi nhấn

Để chuyển ngược lại mode command ta dùng phím **ESC**.

Lưu ý: Trong chế độ insert mode bạn không thể dùng các command (các lệnh của vi như tìm kiếm), để có thể dùng command bạn cần thoát chế độ insert trước (bằng cách gõ Esc trên bàn phím).

Nhóm lệnh thao tác trên tập tin của VI

LỆNH LINUX	MỤC ĐÍCH / MIÊU TẢ
:w	Ghi vào tập tin
:x	Lưu và thoát khỏi chế độ soạn thảo
:wq	Lưu và thoát khỏi chế độ soạn thảo
:r	Mở tập tin đọc
:q!	Thoát không lưu
:q	Thoát nếu ko có thay đổi
:w	Lưu vào tập tin mới

Nhóm lệnh di chuyển con trỏ của VI

LỆNH LINUX	MỤC ĐÍCH / MIÊU TẢ
h	Sang trái 1 space
e	Sang phải 1 space
w	Sang phải 1 từ
k	Lên 1 dòng
j	Xuống 1 dòng
O	Trên dòng hiện tại
r	Thay thế 1 ký tự hiện hành
R	Thay thế cho đến khi nhấn
)	Cuối câu
(Đầu câu
}	Đầu đoạn nhân văn
{	Cuối đoạn văn

Nhóm lệnh xóa, copy, paste, undo của VI

LỆNH LINUX	MỤC ĐÍCH / MIÊU TẢ
------------	--------------------

dw	Xóa 1 từ
d^	Xóa ký tự từ con trỏ đến đầu dòng
d\$	Xóa ký tự từ con trỏ đến cuối dòng
3dw	Xóa 3 từ
dd	Xóa dòng hiện hành
x	Xóa 1 ký tự
y	Copy
u	Undo lại thao tác trước đó
3yy	Copy 3 dòng liên tiếp
yy	Copy toàn bộ dòng tại vị trí cursor
y\$	Copy từ vị trí hiện tại của cursor đến cuối cùng
p	Paste

- **Nhóm lệnh tìm kiếm và thay thế của VI**

LỆNH LINUX	MỤC ĐÍCH / MIÊU TẢ
?	Tìm trở lên
/	Tìm trở xuống
*/and	Tìm từ kế tiếp của and
*?and	Tìm từ kết thúc là and
*/nThe	Tìm dòng kế bắt đầu bằng The
n	Tìm hướng xuống
N	Tìm hướng lên
cw	Thay thế 1 từ
3cw	Thay thế 3 từ
cc	Thay thế dòng hiện hành
5cc	Thay thế 5 dòng
:s/text1/text2/g	Thay thế text1 bằng text2
:g/one/s/1/g	Thay thế one bằng 1
:1.\$s/tập tin/thư mục	Thay tập tin bằng thư mục từ hàng 1

Lưu và thoát trong Vi Editor trong Linux:

Cần nhấn phím [Esc] theo sau là dấu hai chấm (:) trước khi gõ các lệnh sau:

Lệnh	Sự miêu tả
q	Từ bỏ
q!	Thoát mà không lưu các thay đổi tức là loại bỏ các thay đổi.
r [tên_tệp]	Đọc dữ liệu từ tệp có tên [file_name]
wq	Viết và thoát (lưu và thoát).
w	Ghi vào tập tin có tên [file_name] (lưu dưới dạng).

Lệnh	Sự miêu tả
w!	Ghi đè vào tệp có tên [file_name] (lưu dưới dạng mạnh mẽ).
!cmd	Chạy các lệnh shell và trở về chế độ Lệnh.