

# CSE301 - Linux và phần mềm mã nguồn mở

## Bài 04: Vi/Vim

[dungkt@tlu.edu.vn](mailto:dungkt@tlu.edu.vn)



# Nội dung

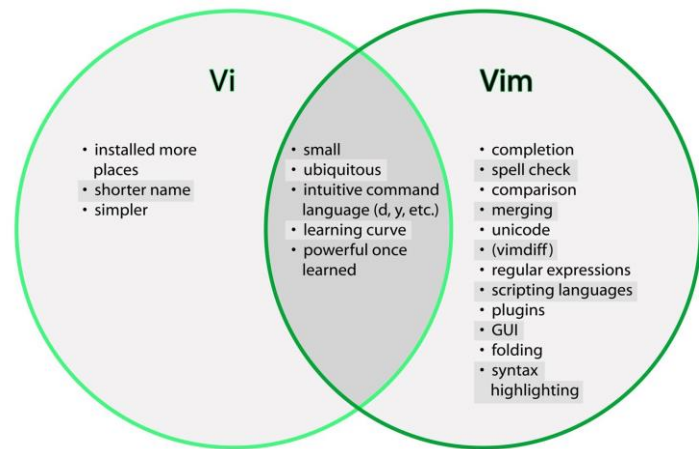


- 1) Giới thiệu về **vi**
- 2) Các chế độ làm việc
- 3) Các lệnh làm việc trong **vi**

# Giới thiệu về vi



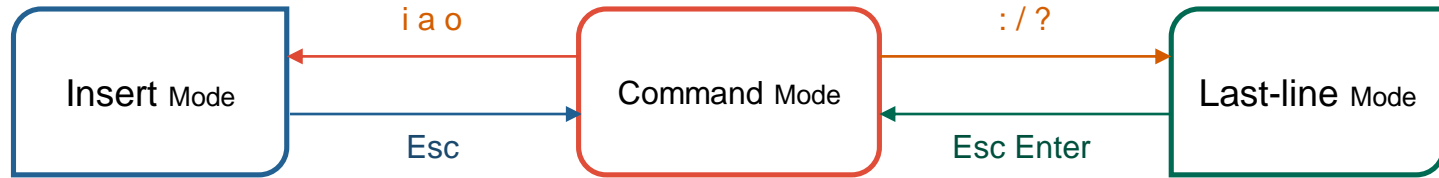
- **vi** là một trong những chương trình soạn thảo phổ biến nhất trên Linux [bên cạnh **nano**]
  - **vim** | **neovim** là những chương trình cải tiến của vi
- Hoạt động ở giao diện dòng lệnh
- Hỗ trợ nhiều thao tác cơ bản như: sao chép/dán, tìm kiếm và thay thế ...
- Hỗ trợ các chức năng mở rộng thông qua các plugin bổ sung.



# Các chế độ làm việc của vi



- Có 3 chế độ làm việc cơ bản trên vi gồm:
  - Command (Normal) mode: Là chế độ mặc định khi khởi chạy vi
  - Insert mode: chế độ chỉnh sửa (thao tác soạn thảo văn bản)
  - Last-line mode: chế độ thực thi các lệnh ngoài (dung để lưu và thoát)



# Các lệnh ở chế độ command mode



Lệnh	Mô tả
i	Insert text (chuyển sang chế độ insert), bắt đầu chỉnh sửa văn bản
x	Xóa kí tự ở vị trí con trỏ [có thể sử dụng delete]
dw	Xóa kí tự cho đến khi kết thúc từ bên phải con trỏ
db	Xóa kí tự cho đến khi kết thúc từ bên trái con trỏ
d\$	Xóa kí tự cho đến khi kết thúc dòng
dd	Xóa dòng hiện tại
<b>N</b> dd	Xóa N dòng, tính từ dòng hiện tại

# Các lệnh ở chế độ **command mode**



Lệnh	Mô tả
yy	Sao chép 1 dòng tại vị trí con trỏ
yn	Sao chép N+1 dòng tính từ dòng con trỏ (tính từ dòng 0)
p	Dán kết quả vào vị trí con trỏ

# Các lệnh ở chế độ **command mode**



Lệnh	Mô tả
/text	Tìm kiếm từ text (từ trên xuống dưới)
?text	Tìm kiếm từ text (từ dưới hướng lên trên)
n	Nhảy đến kết quả tìm kiếm tiếp theo
:%s/text1/text2/g	thay text1 bằng text2

# Các lệnh ở chế độ **command mode**



Lệnh	Mô tả
Ctrl + b	Cuộn lên 1 trang màn hình
Ctrl + f	Cuộn xuống 1 trang màn hình
u	Undo
Ctrl + R	Redo
:vsplit	Chia màn hình theo chiều dọc
:hsplit	Chia màn hình theo chiều ngang
Ctrl + w	Chuyển đổi giữa hai cửa sổ, giữ Ctrl + nhấn w 2 lần



# Các lệnh ở chế độ comand mode



Lệnh	Mô tả
h	Cuộn lên 1 trang màn hình
j	Cuộn xuống 1 trang màn hình
k	Undo
l	Redo
:vsplit	Chia màn hình theo chiều dọc
:hsplit	Chia màn hình theo chiều ngang
Ctrl + w	Chuyển đổi giữa hai cửa sổ, giữ Ctrl + nhấn w 2 lần

# Các lệnh ở chế độ last-line mode



Lệnh	Mô tả
:x	Ghi nội dung bộ đệm ra tệp và thoát
:w	Ghi nội dung bộ đệm ra tệp, nếu là tệp mới thêm tham số [tên tệp], không thoát
:w namefile	Lưu tệp với tên mới (giống Save as)
:wq	Tương tự :w nhưng thoát vi sau khi lưu tệp
:q!	Hủy phiên làm việc hiện tại, không lưu và thoát vi
!	Thực thi một lệnh ngay tại cửa sổ vi