**DevOPS for fresher**

1. Linux

- Why:

+ Tiết kiệm chi phí, tài nguyên, tối ưu hiệu suất

+ Bảo mật và ổn định hơn: Linux version ổn định, ít cập nhật lỗi

+ Khả năng kiểm soát và linh hoạt: linux là mã nguồn mở, dễ tinh chỉnh

+ Phát triển và cập nhật

+ Tương thích đa nền tảng

+ Cộng đồng phát triển lớn: những người chuyên môn về công nghệ

- Setting linux vmware server:

<https://devopsedu.vn/courses/devops-for-freshers/lesson/bai-3-cai-dat-ubuntu-server/>

- Connect to server: bật máy ảo xong bật cmd ở ngoài máy ảo, chạy lệnh

ssh [gpr@192.168.1.110](mailto:gpr@192.168.1.110:) - ssh [user login server]@[địa chỉ ip]

- Các lệnh linux cơ bản

+ ls: ls -l /a: show list detail thư mục a

+ ls -t /a : show list thư mục a sắp xếp theo mới nhất

+ ls -a /a: show list thư mục a, gồm thư mục ẩn

=> có thể kết hợp thành: ls -lta /a: hợp 3 cái ở trên

+ mkdir: tạo folder

+ mkdir -p a/a1/a2: tạo lần lượt folder a, trong a có a1, trong a1 có a2

+ touch tên file: tạo file

- Cách sử dụng vim:

+ Cài đặt: sudo apt install vim -y (-y để tự động thiết lập, k cần hỏi )

+ Tạo/ mở file : vi tên file

+ Insert mode: gõ chữ i

+ thoát insert mode: esc

+ dd: xoá dòng ở trỏ chuột

+ yy: copy dòng ở trỏ chuột

+ p: dán dòng vừa copy

+ u = Ctrl Z

+ tìm kiếm: / + kí tự cần tìm

+ :x : lưu file + thoát

+ :q! : thoát k lưu file

-