Introduction to Docker

Zabbix:

-> server

-> agent

=> MIB

Stagging server: dev

Production server: service

\*Docker

-Chạy trên linux là ổn định nhất

\*Docker Architecture

+Docker engine

+Docker hub

+Docker images

+Docker containers: mang các image chạy trên các container khác nhau

++Run everywhere

++Run anything

\*Docker làm việc ntn?

-Tạo images

-Đẩy lên docker hub

-Tạo container lấy image về

1.Cài đặt docker

$ sudo apt-get install –y docker.io

$ sudo systemctl start docker

$ sudo apt-get install –y python python-pip

$ sudo pip install docker-compose

2.Cài đặt docker\_compose

$ docker-co

$ docker-compose –v

$ sudo useradd –m –s /bin/bash [tên user]

$ sudo passwd [tên user]

$ sudo usermod –a –G docker lam

$ sudo systemctl restart docker

$ su – lam

$ mkdir wordpress

$ ls

$ cd wordpress

$ touch docker-compose.yml

$ mkdir nginx

$ mkdir wordpress

$ mkdir db-data

$ mkdir –p logs/nginx

$ vi nginx/wordpress.conf //sudo gedit

3.Cài đặt các container

+Iginx, MySQL, Wordpress

~/wordpress $docker-compose up –d

\*HAproxy.conf

-File.conf  
bind\*:80,:81

Haproxy Loadbalancing

-Docker swarm

-Docker Networking

-Docker-machine

Docker-machine create –driver virtualbox master

Sudo apt-get install –y virtualbox

-AWS