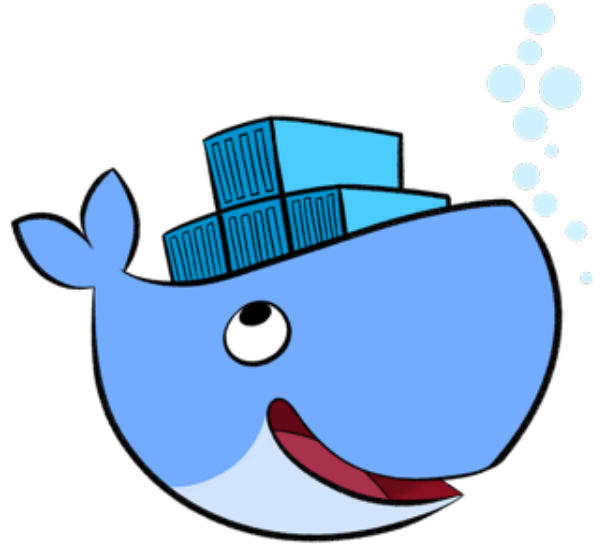
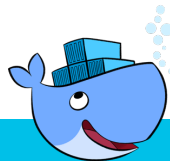


Docker for Fun 😊

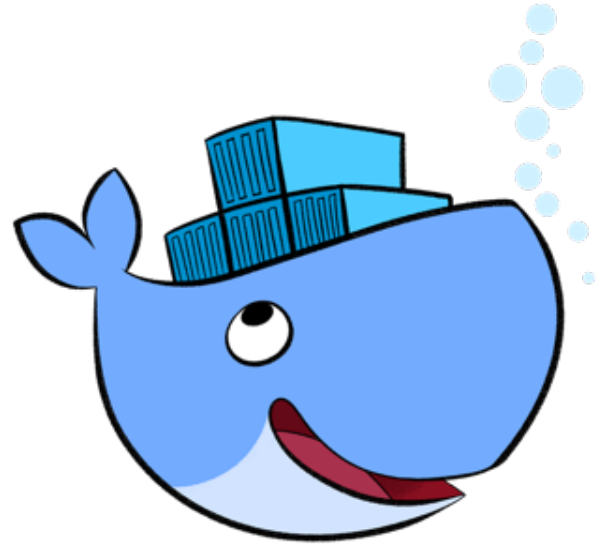


Docker for Fun có những gì?

- Docker Container và cách sử dụng
- Docker Swarm – bắt đầu với cluster
- Kubernetes – cái tên mà ai cũng muốn tìm hiểu

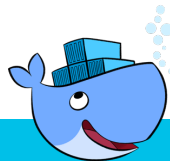


Bắt đầu với Docker



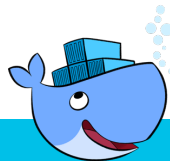
Các phiên bản Docker

- Docker không chỉ là nền tảng để chạy Container
- Các phiên bản của Docker ở hub.docker.com
- Hệ điều hành Linux
- Docker desktop cho Windows và Mac



Docker Community và Enterprise

- Docker Community (free). Docker Enterprise (trả phí)
- Windows server 2016+ có Docker Enterprise basic
- Docker Enterprise chủ yếu được sử dụng với Linux
- Docker Enterprise cung cấp giao diện quản trị
- Dev và Sysadmins dùng bản Community để phát triển



Docker trên các nền tảng OS



- Linux Containers và Windows Container (Windows Server 2016+ only)

- Dùng VM để chạy Linux Containers

- Bộ lệnh tích hợp với Powershell native

- Nên sử dụng Windows 10 Pro/Ent để lab

- Linux Containers

- Dùng VM để chạy Linux Container

- Bộ lệnh tích hợp với Termial shell

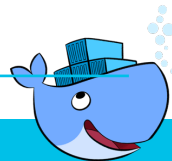
- Chạy tốt trên hầu hết phiên bản gần đây (Yosemite trở lên)

- Linux Containers

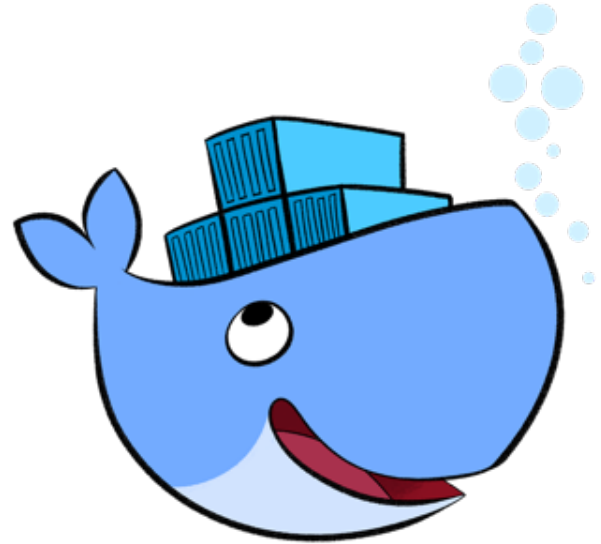
- Chạy trực tiếp trên OS

- Bộ lệnh tích hợp với bash shell

- Ubuntu 16.04 trở lên
- Centos 7/8



Cài đặt Docker

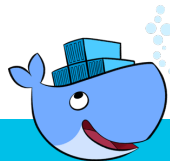


Linux

- Nên dùng
 - Dễ scale out để thực hành tiếp các bài khác
 - Sát với môi trường thực tế

- Hướng dẫn tại đây với Ubuntu

<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>



MacOS

- Sử dụng để test tiện lợi và nhanh
- Hướng dẫn tại đây với MacOS <https://docs.docker.com/docker-for-mac/install/>
- Shell và cấu trúc folder tương tự với Linux
- Có giao diện đồ họa để quản trị



Docker Desktop for Mac

By [Docker](#)

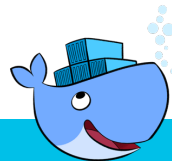
The fastest and easiest way to get started with Docker on Mac

Edition

macOS

ARM 64

x86-64



Windows



Docker Desktop for Windows

By Docker

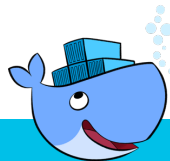
The fastest and easiest way to get started with Docker on Windows

Edition

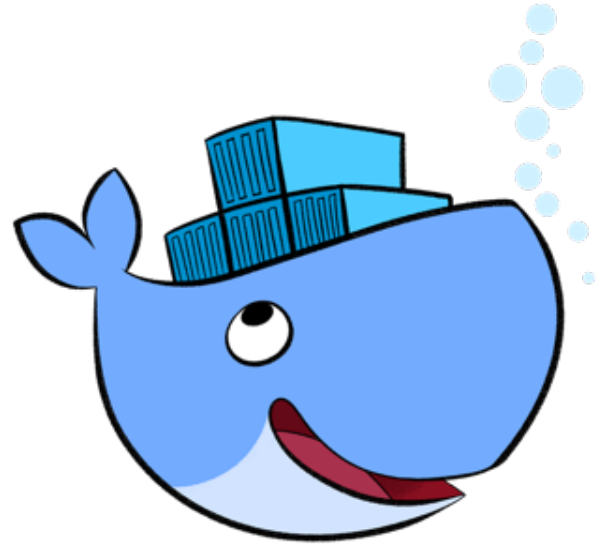
Windows

x86-64

- Sử dụng để test tiện lợi và nhanh
- Hướng dẫn tại đây với Windows <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>
- Yêu cầu hệ thống: Microsoft Windows 10 Professional or Enterprise 64-bit, or Windows 10 Home 64-bit with WSL 2
- Có giao diện đồ họa để quản trị



Cài đặt Docker



Thank you

