



docker

O que é

- Container
 - Forma leve de virtualização
 - Compartilha mesmo kernel do SO que hospeda
 - Separação entre processos feita por namespaces
- Filosofia: Build, Ship and Run

Histórico

- Time Line
 - Mainframes (70's)
 - Linux UML (90's)
 - OpenVZ (00's)
 - Introdução de namespaces/cgroups no kernel
 - LXC (10's)
 - Docker (2012)
 - Rocket (2015)
 - LXD (2016)

Docker: Diferenciais

- Fácil
- Rápido (quase? nativo)
- Padronizado
- Rápida adoção
- Virou padrão rapidamente
 - Linux, Windows e Mac
 - Amazon, Google, Microsoft, Docker inc

A que veio

- Reforça arquitetura de micro serviços
- Apps stateless
- “Descartáveis”
- Diminuir diferença entre ambiente de Dev e Prod.
 - It works on my machine.

Docker na LUZ

- Processos de testes e Dunit (Windows)
- Atuarial
- POP
 - Mudança de Workflow

