



docker





Notícias

Notícias

Canais

Favoritos

E-Mails

Enviados

Novo e-mail

Ficheiros

Consultar

Pesquisar

Estrutura Organizacional

Procurar Pessoa

Gestão de Conteúdos

Sítios

Comunicação

Estudante

Pessoal

Docência

Alumni

Currículo

Gestão de Espaços

ASEB

Sessão de assinaturas

Comunicação > Notícias > Notícias

PT / EN

Notícias

Nº de posts 6 10 20

"O vosso trabalho é tornar o conhecimento obsoleto"

Publicado em 28-06-2016

O professor Pedro Domingos, antigo aluno do Técnico e atualmente docente na Universidade de Washington, esteve presente no Técnico, no âmbito das INESC-ID Distinguished Lecture Series, para uma palestra sobre o tema "The Five Tribes of Machine Learning, and What You Can Take from Each".

Ao longo de cerca de uma hora, o professor - cujo livro, "The Master Algorithm", foi recentemente considerado por Bill Gates um dos livros fundamentais para compreender a Inteligência Artificial - falou sobre as cinco "tribos" ligadas ao Machine Learning, qual o problema que tentam resolver e a solução que apresentam. "Cada uma das tribos tem um problema que consegue resolver melhor que todas as outras", explicou Pedro Domingos. "Mas a verdade é que um único "Master Algorithm" deve juntar todos os outros algoritmos, porque os cinco problemas apresentados são reais e têm que ser resolvidos."

Para chegar à criação deste algoritmo único e universal, que permitirá, segundo o docente, permitir o desenvolvimento de robôs pessoais, cura do cancro ou "recomendadores" locais, será necessário pensar fora da caixa. "Ainda há muitas ideias que faltam ao Machine Learning - acho que são as pessoas que não trabalham na área, ou os estudantes que ainda não têm o pensamento formado sobre o assunto, que podem ter mais facilidade em chegar a essas novas ideias."

No final, Pedro Domingos não deixou de responder às várias perguntas da audiência - que encheu completamente o Anfiteatro Abreu Faria, no campus Alameda - e deixou um conselho: "O que costumo ensinar aos meus alunos de doutoramento é Machine Learning, sim, mas mais do que isso, é como investigar. O que investigam pode mudar daqui a 10 ou 20 anos, mas se souberem fazer investigação, usam-na para qualquer coisa".

"Sobretudo, têm que estar preparados para descartar o que aprenderem, porque vos limita. 'Aprendem tudo, mas não acreditam em nada', é o que costumo dizer, porque o vosso trabalho é tornar o conhecimento obsoleto."





SOTIS
REPOSITÓRIO DE
DOCUMENTOS CIENTÍFICOS
TÉCNICO-ISTEUA

Repositório

Língua -

Search

Publicações Recentes

Ordenar Por: [Data de publicação](#) [Decrescente](#)**Synthesis and characterization of cationic dicarbonyl Fe(II) PNP pincer complexes**

Mathias Glatz, Christian Schröder-Hobhacker, Bernhard Eichler, Berthold Stöger, et al.

Monatsschrift für Chemie - Chemical Monthly, Volume 147, Número 10, Páginas 1713-1719, Outubro 2016

**Comparing wind directions inferred from Martian dust devil tracks analysis with those predicted by the Mars Climate Database**

Thiago Sattella, Pedro Pina, Eriberto A. Silva, Ari V. N. Frigeri, et al.

Planetary and Space Sciences, Volume 131, Páginas 60-69, Outubro 2016

**Automated prediction of crater degradation degree**

Pedro Pina, Jorge S. Marques

2016 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Outubro 2016

**Boosting MIMO Systems Performance in Urban Cellular Networks**

Souza, Ivo, Queluz, Maria Paula, Rodrigues, António

Wireless Personal Communications, Páginas 1-19, Outubro 2016

**3D and 4D Models Used in Bridge Design and Education**

Zita Samois

Outubro 2016

Unidades de Investigação

Centro de Ciência e Tecnologias Nucleares (C2TN)
Centro de Análise Matemática, Geometria e Sistemas Dinâmicos (CANGSD)
Centro de Análise e Processamento de Sinais (CAPS)
Centro de Ciências e Tecnologias Aeronáuticas e Espaciais (CCTAE)
Centro de Análise Funcional, Estruturas Lineares e Aplicações (CEAFEL)
Centro de Engenharia Biológica e Química (CEBQ)
Centro de Estudos de Gestão do IST (CEG-IST)
Centro de Estudos de Hidrosistemas (CEHIDRO)
Centro de Matemática Computacional e Estatística (CEMAT)
Centro de Engenharia e Tecnologia Naval e Oceânica (CENTRO)
Centro Multidisciplinar de Astrofísica (CENTRA)
Centro de Petrologia e Geoquímica (CEPGIST)
Centro de Recursos Naturais e Ambiente (CERENA)
Centro de Sistemas Urbanos e Regionais (CESUR)

Tópicos

Corrosion Experimentation
Finite Element Analysis
Finite Element Method
Ion channeling
Virtual Reality
maintenance modeling optimization
simulation



Resumo

Áreas

Aquisições

Missões

Fundo do Mundo

Protocolos

Correspondência

SIADMP

Mobilidade

Documentos

Visualizador MGP

Concursos

Aplicações Externas

Nova Missão

Pesquisar

Organização

Ajuda

Sistema de Gestão de Missões

Ver informação referente ao ano

2015



Pendentes de Minha Aprovação / Verificação

Não foram encontrados processos

Pendentes de Minha Autorização

Não foram encontrados processos

Pendentes de Cabimento por Mim

Não foram encontrados processos

Pendentes de Processamento por Mim

Não foram encontrados processos

Missões em Acesso Exclusivo por Mim

Não foram encontrados processos

Missões Requeridas por Mim

Não foram encontrados processos

Missões a Supervisionar

Não foram encontrados processos

Missões em que Participo

Não foram encontrados processos

Este formulário serve para contactar o suporte técnico do sistema. Utilize-o para reportar o erro ocorrido.

O seu email:

davidmartinho@tecnico.ulisboa.pt

Assunto

Descrição

Seja o mais detalhado possível na descrição do problema. Se está a reportar um erro indique os passos necessários para o reproduzir, o resultado esperado e o resultado ocorrido.

[Submeter Formulário](#)



docker



What is Docker?

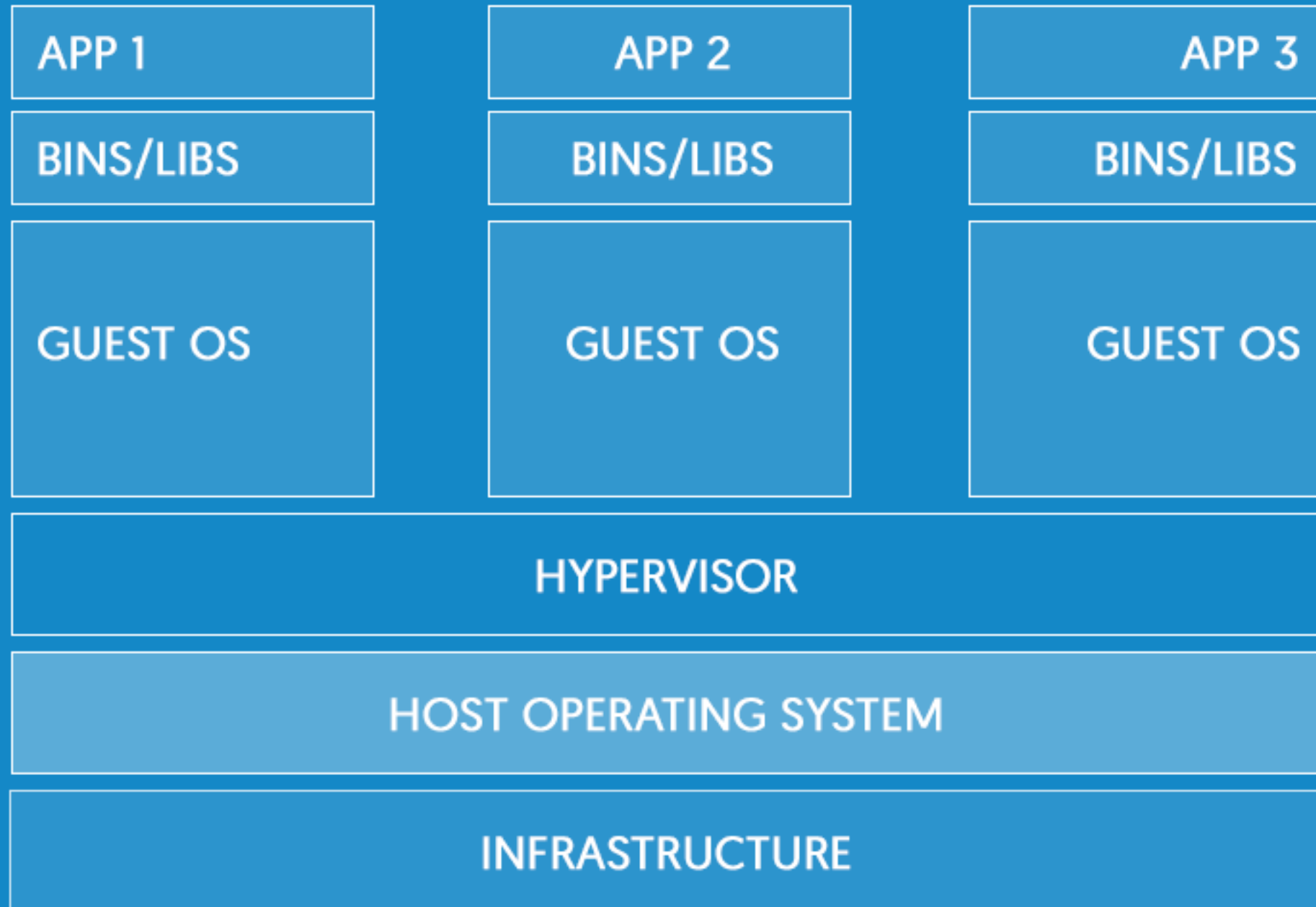
“Docker is the world's leading software containerization platform”

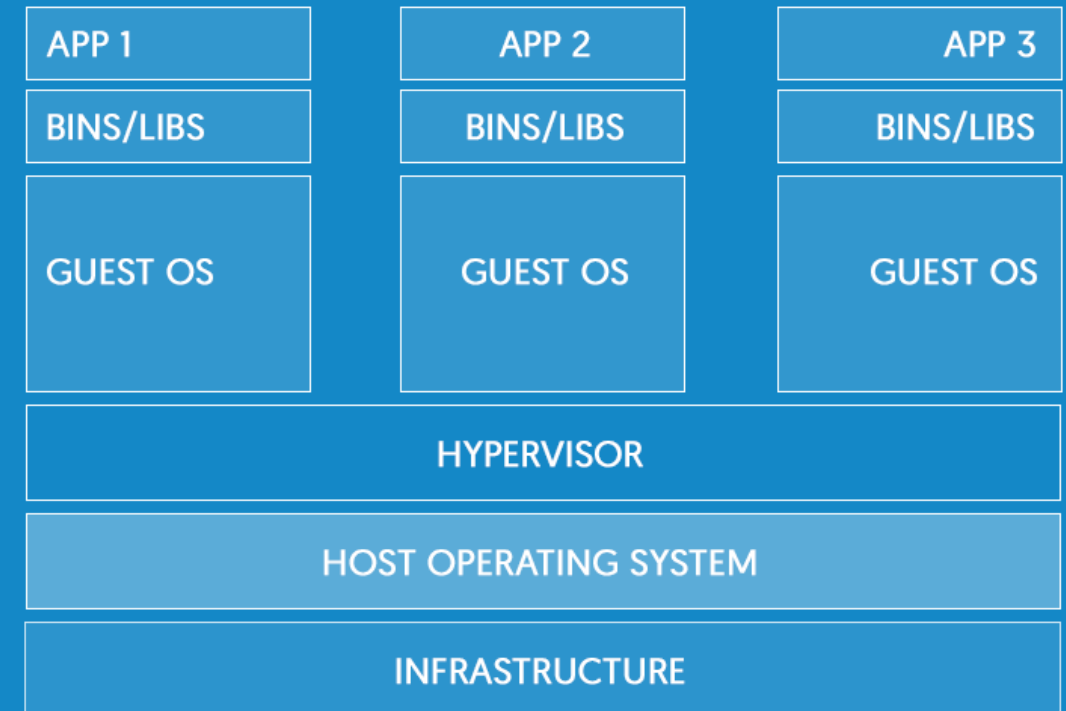
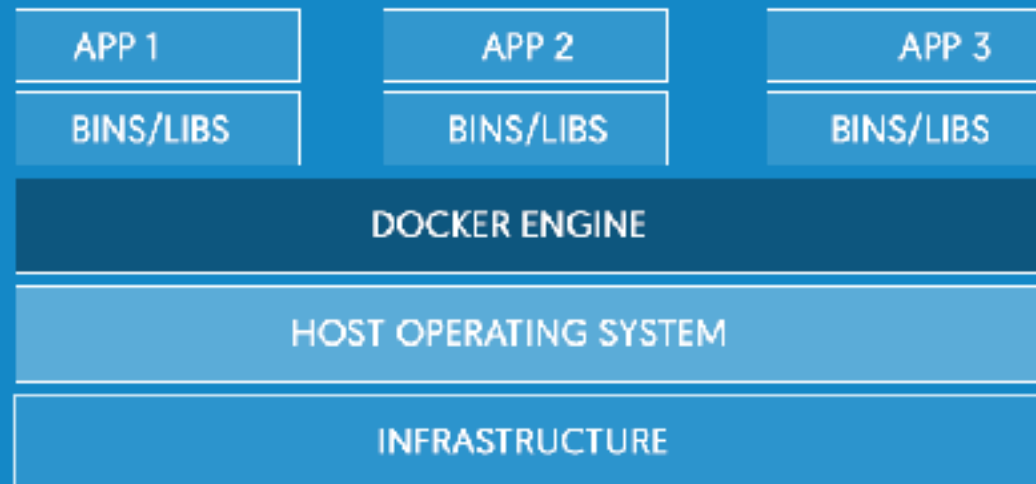
What does Docker allow me to do?

“Package your application into a standardized unit of software development”

So it's like a Virtual Machine (VM) right?

VM Scenario



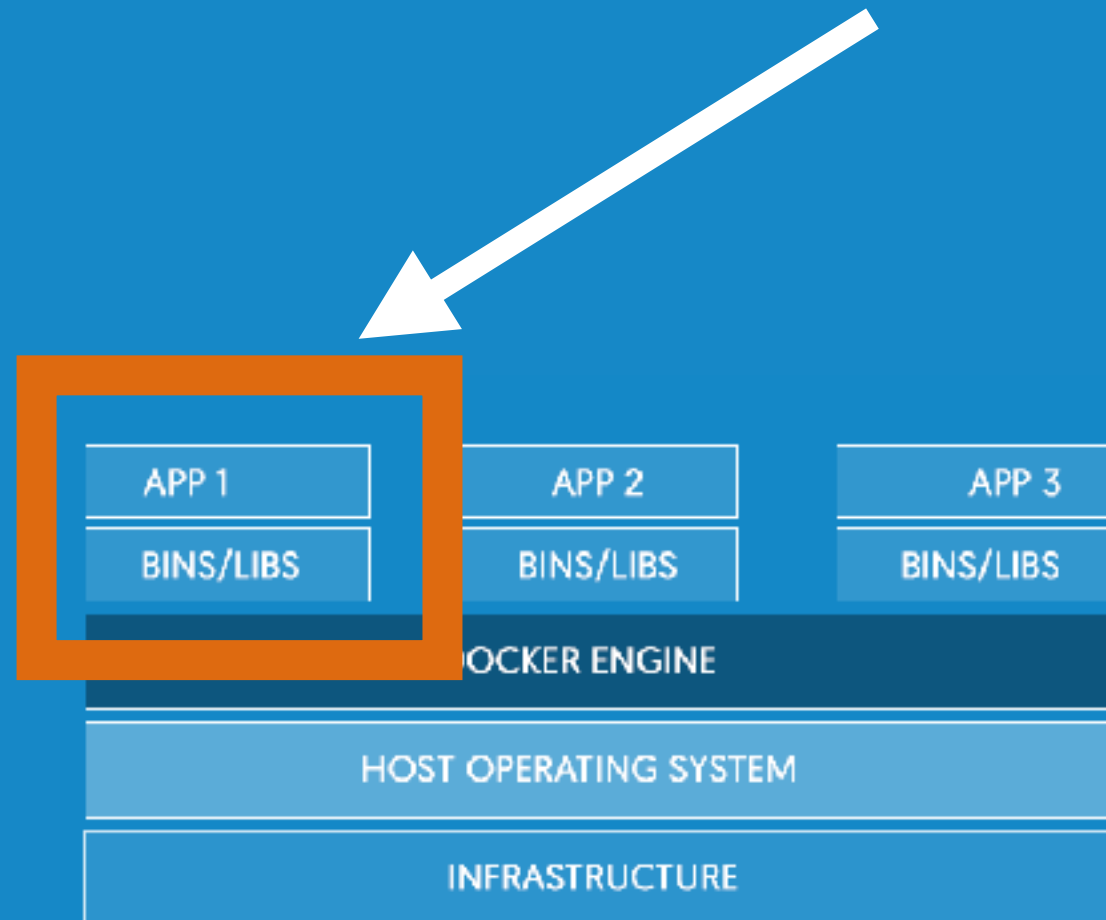


Docker

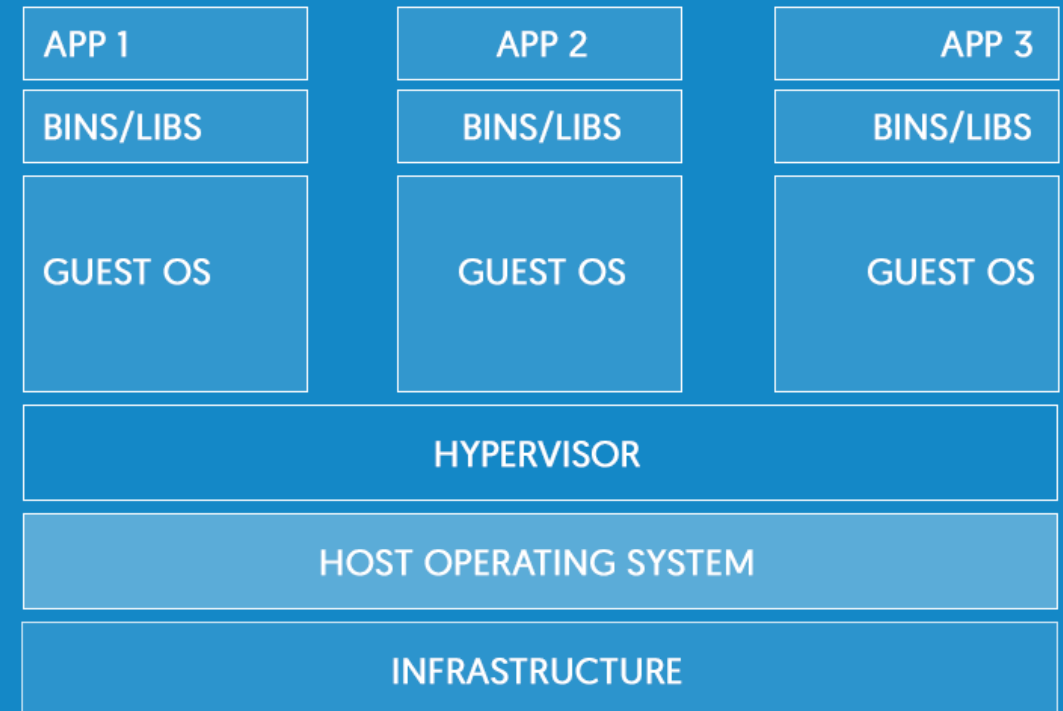
vs

Virtual Machine

Container



Docker



vs Virtual Machine

Benefits of Docker

- ★ Accelerate Development
- ★ Empower Creativity
- ★ Eliminate Environment Inconsistencies
- ★ Lightweight
- ★ Open
- ★ Secure by Default



Build, Ship, & Run Any App, Anywhere

Dev-test pipeline automation, 100,000+ free apps, public and private registries

New to Docker?

Create your free Docker ID to get started.

Choose a Docker Hub ID

Enter your email address


Choose a password

[Sign Up](#)

[Browse](#) Thousands of the most popular software tools in the Docker Image Library



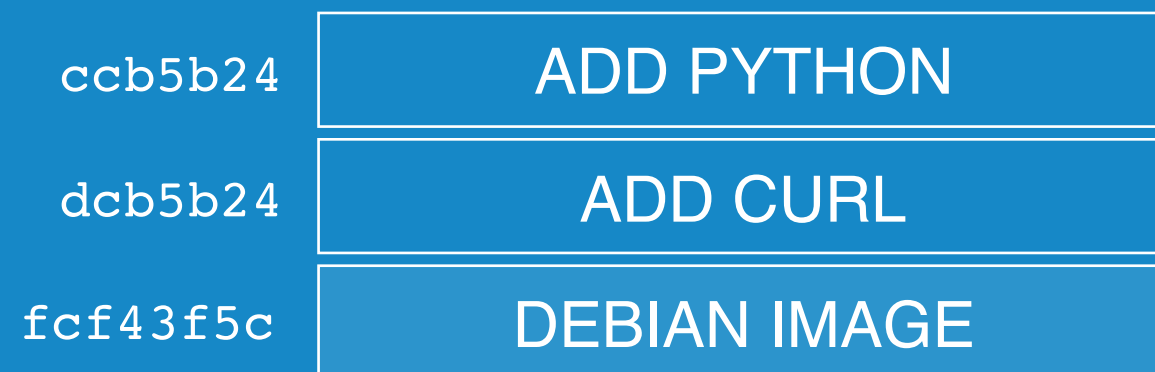
Explore Official Repositories

	nginx official	4.4K STARS	10M+ PULLS	> DETAILS
	busybox official	832 STARS	10M+ PULLS	> DETAILS
	redis official	2.8K STARS	10M+ PULLS	> DETAILS
	ubuntu official	4.9K STARS	10M+ PULLS	> DETAILS
	registry official	1.1K STARS	10M+ PULLS	> DETAILS
	mongo official	2.5K STARS	10M+ PULLS	> DETAILS
	swarm official	612 STARS	10M+ PULLS	> DETAILS
	mysql official	3.2K STARS	10M+ PULLS	> DETAILS

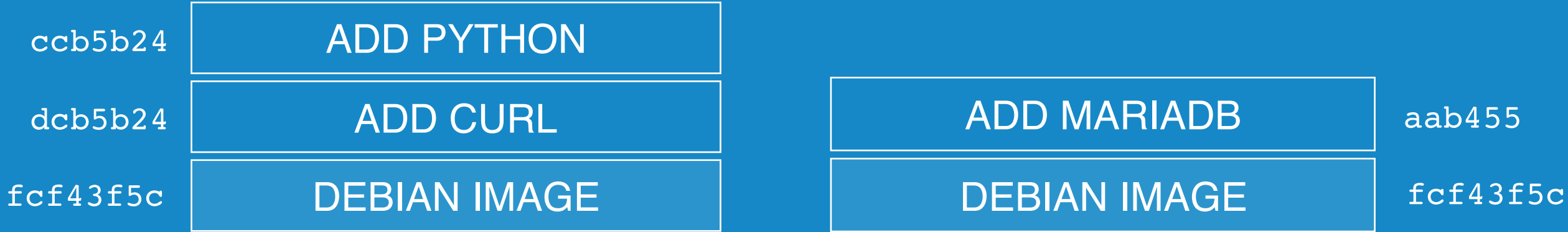
Docker image

ccb5b24	ADD PYTHON
dcb5b24	ADD CURL
fcf43f5c	DEBIAN IMAGE

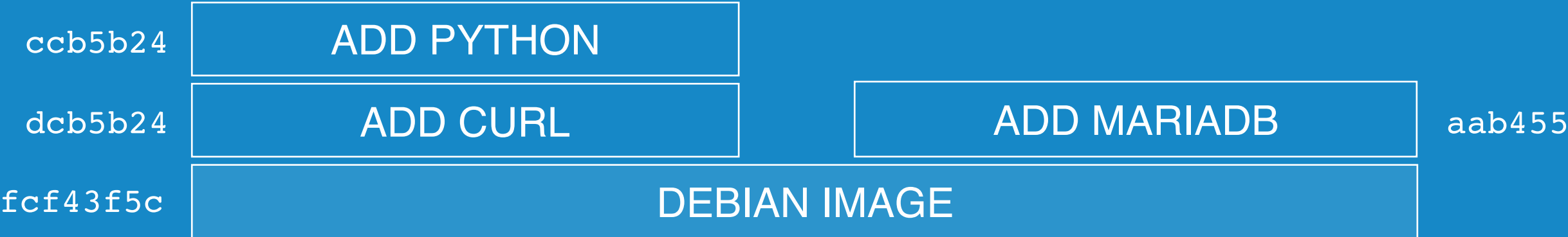
Docker image



Docker image



Docker image



Docker image

READ-ONLY



CONTAINERS?

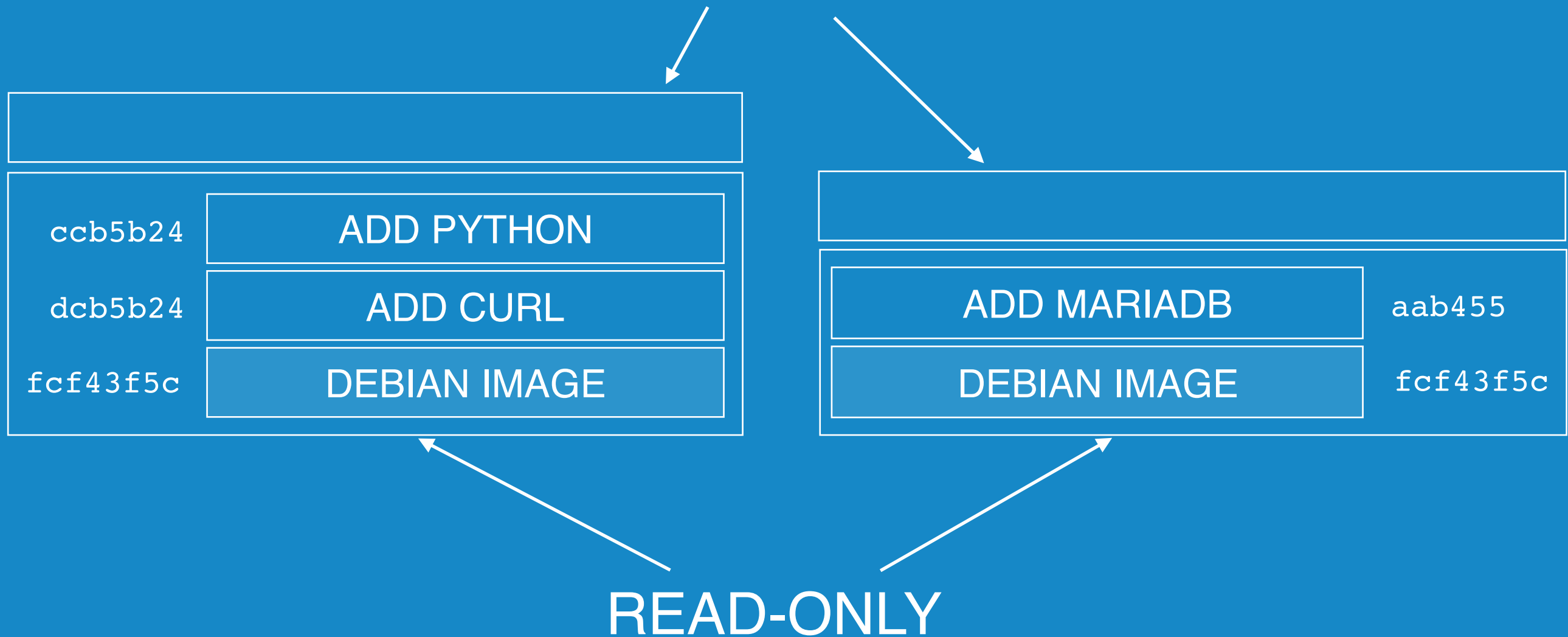
Containers

READ-ONLY



Containers

THIN R/W LAYER



AuFS - Advanced multi layered unification Filesystem

AuFS - Advanced multi layered unification Filesystem

Container = READ-ONLY
IMAGE + THIN R/W LAYER

AuFS - Advanced multi layered unification Filesystem

READ-ONLY
IMAGE = commit(Container)

READ-ONLY
IMAGE = commit(Container)

READ-ONLY
IMAGE = READ-ONLY
IMAGE + DOCKERFILE

DOCKERFILE

```
FROM debian:latest
```

```
RUN apt-get update && \  
    apt-get install -y python && \  
    rm -rf /var/lib/apt/lists/*
```

```
EXPOSE 8000
```

```
RUN mkdir /code
```

```
COPY ./index.html /code
```

```
WORKDIR /code
```

```
ENTRYPOINT ["python -m SimpleHTTPServer"]
```

Enough chitchat!

DEMO