

Iniciando com
docker



Anselmo Pfeifer

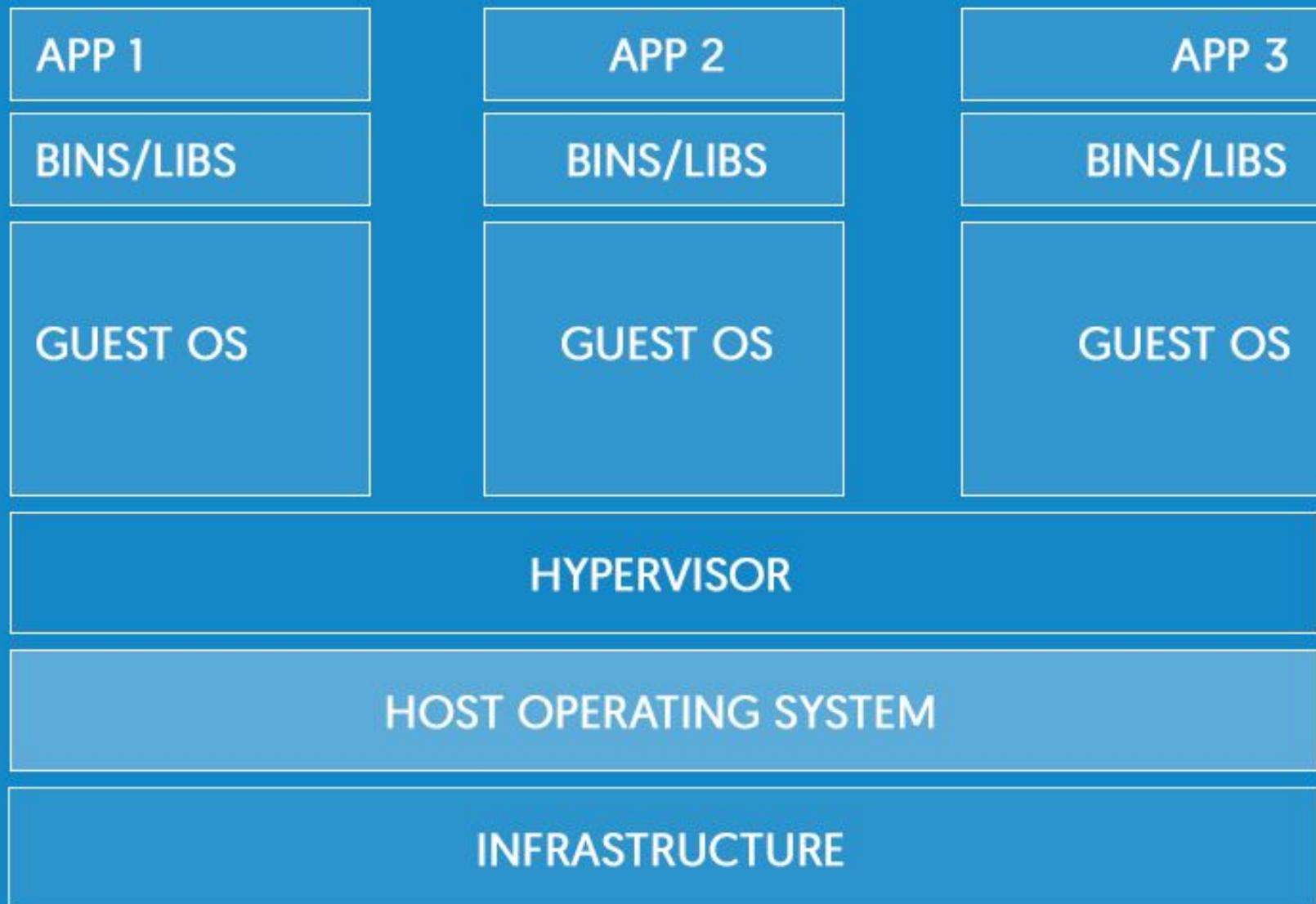


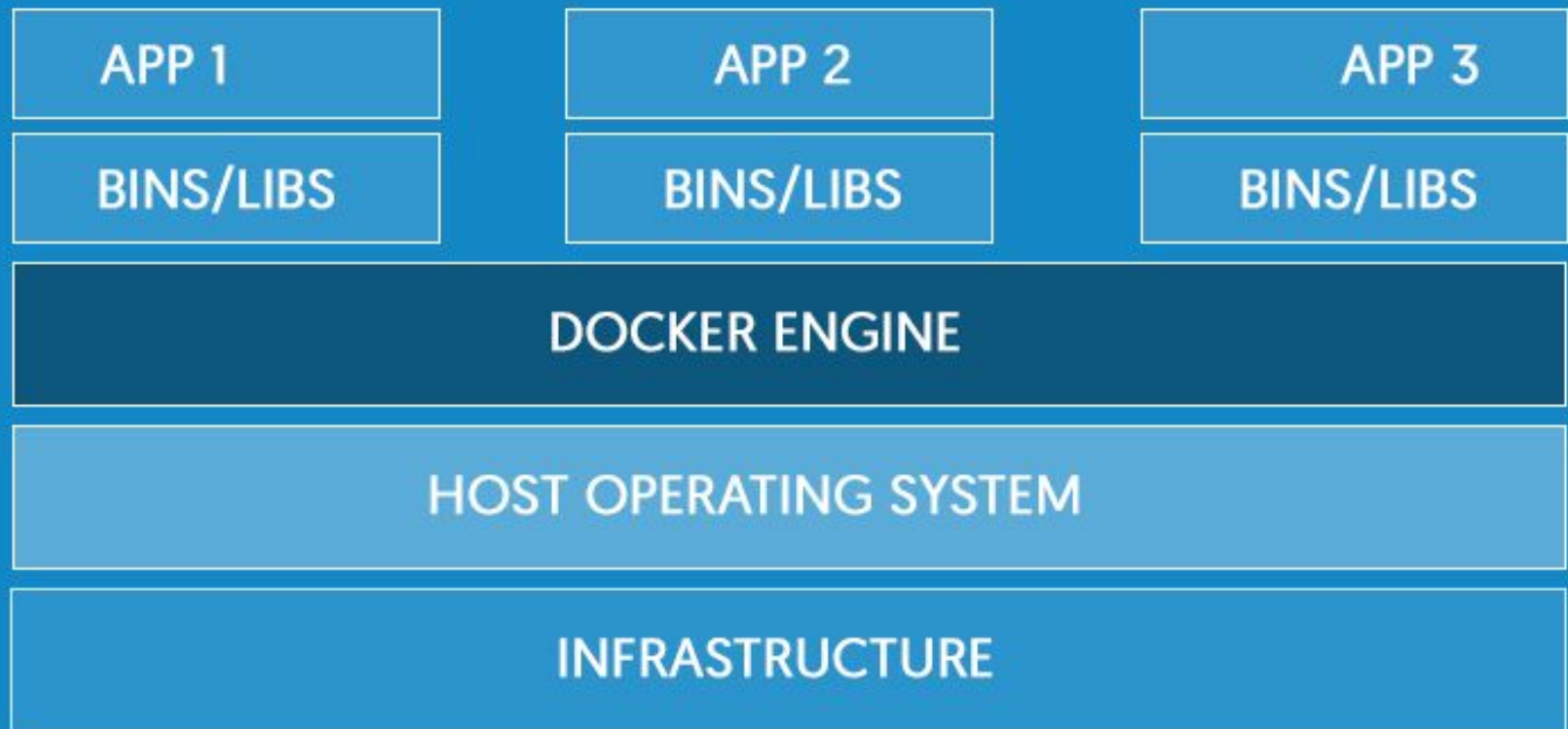
AnselmoPfeifer.com

Agenda

- 1 - O que é Docker?
- 2 - Os Benefícios do Docker
- 3 - Casos de uso do Docker
- 4 - Exemplo prático usando docker
- 5 - Perguntas

O que é Docker





O Docker é uma tecnologia de código aberto que permite criar, executar, testar e implantar aplicativos distribuídos dentro de contêineres.

O Docker permite que você implante aplicações rapidamente, de modo confiável e estável, em qualquer ambiente.

Exemplo:

```
COPY ROOT.war /usr/local/tomcat/webapps/ROOT.war
```

Os Benefícios do Docker

Envie mais software, com maior rapidez

Melhore a produtividade do desenvolvedor

Transfira aplicações sem problemas

Padronize operações de aplicação

Casos de uso do Docker

Integração e distribuição contínuas

Processamento de dados

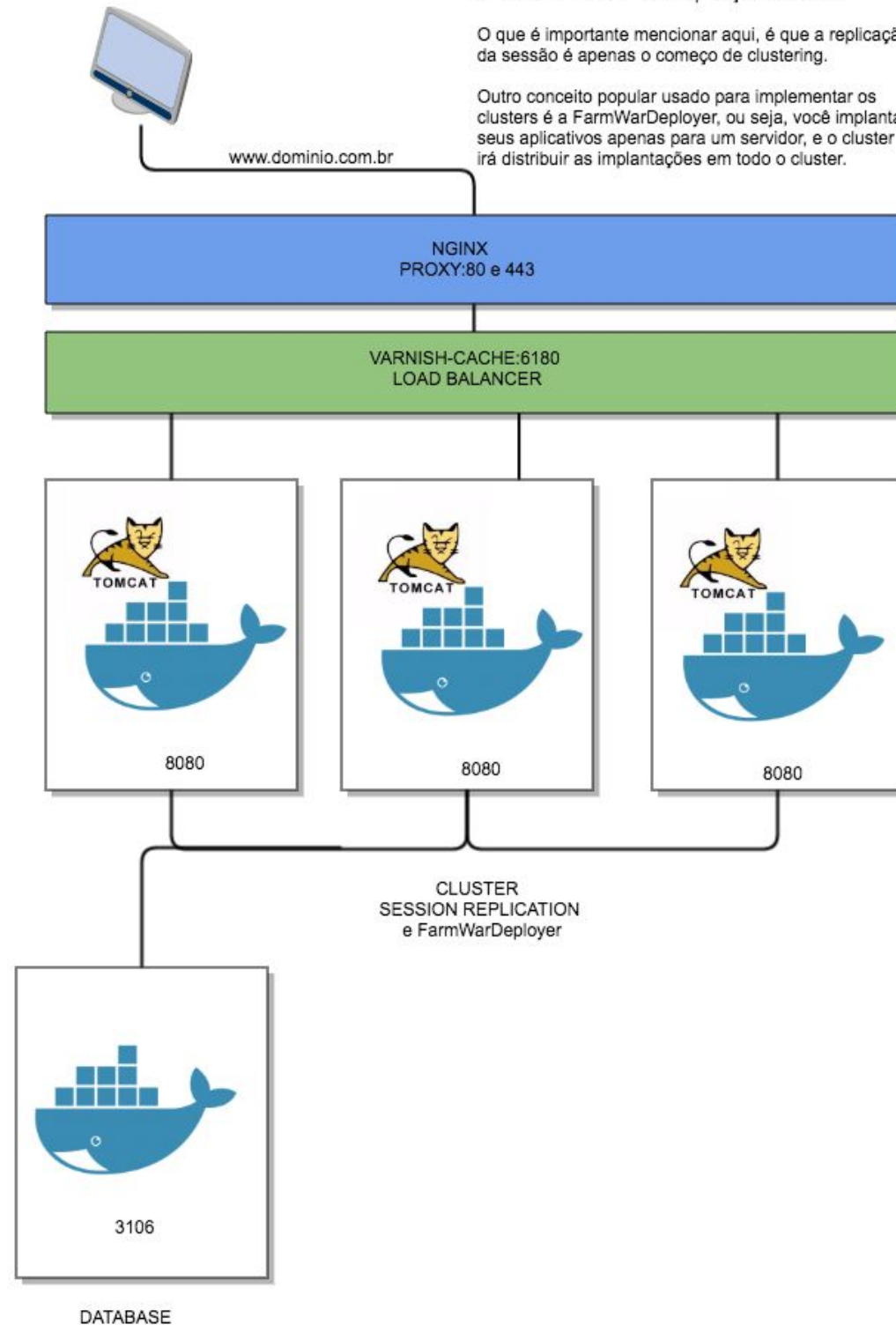
Contêineres como serviço

Exemplo prático usando docker

- 1 Nginx
- 1 Varnish-Cache com Load-Balancer
- 3 Tomcat em cluster com replicação de sessão

O que é importante mencionar aqui, é que a replicação da sessão é apenas o começo de clustering.

Outro conceito popular usado para implementar os clusters é a FarmWarDeployer, ou seja, você implantar seus aplicativos apenas para um servidor, e o cluster irá distribuir as implantações em todo o cluster.



Dicas de estudos

1. Bizu Docker
2. docs.docker.com
3. training.docker.com
4. developers.redhat.com
5. github.com/AnselmoPfeifer/docker-iniciante

Perguntas