

SENAI Jaguariúna



CONTAINER DOCKER

Desenvolvido por:

Yule Braian Barroso Rodrigues
Raimundo dos Santos Das Silva

Orientador:

Wellington Martins

SUMÁRIO

1.	O que é:	5
2.	Como foi feito:	7
3.	Como ele é usado:	8
4.	conclusão	9

RESUMO

Antes dele existir, as pessoas tinham mais trabalho em armazenar documentos, links, e etc com o Docker tudo foi facilitado, podendo armazenar o conteúdo, em containers virtuais e isolados, nunca perdendo nada, pois é portátil compatível para qualquer host.

O que é o container docker? O container é um ambiente isolado. Já o Docker é uma plataforma open source na linguagem de programação Go, que possui alto desempenho e é desenvolvida diretamente no Google.

Quem criou? Criação. O Docker foi criado por Salomón Hykes e depois desenvolvido em 2013 por uma empresa chamada dotCloud (atualmente chamada Docker)

Como é usado? Ele é usado para possibilita o empacotamento de uma aplicação ou ambiente dentro de um container, ele se torna portátil para qualquer outro host que contenha o Docker instalado.

INTRODUÇÃO

O Docker é um programa de armazenamento isolado e móvel, podendo armazenar conteúdos, por anos dentro de um container virtual, e quando precisar pode retirar em qualquer lugar, pois ele é portátil para qualquer host, que tive o Docker instalado

Antes dele existir as pessoas tinham mais trabalho em armazenar, e até mesmo podendo perder conteúdos de anos, ou documentos importantes, talvez salvando em pen drives, e perdendo o próprio, jogando fora coisas importantes ou recordações

Sendo assim este programa portátil compatível para qualquer host, é muito importante hoje em dia, principalmente para empresas que utilizam muitos deste programa, se quiserem entender um pouco mais dele, vamos lá.

1. O QUE É:

Segundo o site positivo a

Container Docker, é um programa de armazenamento de conteúdo isolado em containers digitais, o Docker agrupa partes de softwares de um sistema de arquivo completo. Por isso, é uma plataforma de containers.

“O container é um ambiente isolado. Já o Docker é uma plataforma open source na linguagem de programação Go, que possui alto desempenho e é desenvolvida diretamente no Google.

Assim, o Docker agrupa partes de softwares de um sistema de arquivo completo e que abrange todos os recursos necessários para a sua execução. Por isso, é uma plataforma de containers

Isso significa que tudo pode ser instalado no servidor e é armazenado nos containers. Dessa forma, os mesmos softwares e as suas versões podem ter uma execução facilitada em qualquer ambiente de desenvolvimento.

O que ocorre na prática é que o Docker destaca recursos e usa bibliotecas de kernel em comum. Os itens empacotados (ou até mesmo um ambiente inteiro) são dispostos no container e se tornam portáteis, o que torna o trabalho conjunto mais eficiente. Ao mesmo tempo, a implantação pode ser feita em ambientes não heterogêneos.

á o Docker, por ser open source, possibilita a execução de deploys e o escalonamento de aplicações com mais facilidade. Além disso, devido à virtualização por container, propicia um ambiente isolado e leve para rodar o programa.”

2. COMO FOI FEITO:

Segundo o site positivo a

Criação. O Docker foi desenvolvido em 2013 por uma empresa chamada dotCloud, Inc (que futuramente se chamará Docker, INC) com a necessidade de melhoramento da grande demanda de máquinas virtuais.

O criador foi Salomón Hykes, ele foi desenhado especialmente para disponibilizar aplicações das formas mais rápidas possíveis, apoiando por metodologias ágeis, e pelo modelo DevOps. E também ele criou com o objetivo de facilitar o desenvolvimento, acelerar a implantação, e a execução de aplicações em ambiente isolado.

3. COMO ELE É USADO:

Segundo o site Treinaweb e Escola Superior de redes

Ele é usado para possibilitar o empacotamento de uma aplicação ou ambiente dentro de um container, ele se torna portátil para qualquer outro host que contenha o Docker instalado.

O Docker usa o Kernel do Linux e recursos do Kernel como grupos e nomes para segregar processos, fornecendo um modelo de implantações com base em imagens, Ferramentas de container, incluindo o Docker. Eles também podem ser executados de maneiras independentes.

4. CONCLUSÃO

O Docker é uma plataforma de serviço aberto, criada para facilitar a vida de muitas pessoas, e principalmente empresas. Tem a função de criação e administração de ambientes isolados. Ele possibilita o empacotamento de uma aplicação ou ambiente, dentro de um container isolado. Sendo assim utilizada muito nos dias de hoje, por conta de substituir muitos outros programas, que tomariam muito o tempo, e seriam mais complexos, então eles optam muito pelo Docker, por poupar tempo e trabalho.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**(O que é) (Como foi feito) resumido de Wikipedia e
meu positivo disponível em:**

<https://www.meupositivo.com.br/panoramapositivo/container-docker/>

**(Como ele é usado) Escola super de Redes
disponível em: <https://esr.rnp.br/governanca-de-ti/containers-docker-como-utilizar/>**