

Lista de exercícios 1 - docker

Luis Fernando Peixoto Cabral

1 - Resumidamente, o que significa a palavra contêiner?

A palavra contêiner significa conter um ou mais objetos de forma isolada dentro dele. O contêiner permite que seja possível isolar os processos com todas as suas dependências de forma organizada.

2 - Cite algumas vantagens de dockerizar um programa/aplicação

A possibilidade de ter vários contêineres de diferentes aplicações em uma máquina, sem precisar instalar dependências dessas aplicações no sistema. Além disso é fácil de gerenciar, e caso ocorra algum erro em uma camada é possível facilmente voltar para o estado anterior.

3 - Execute `docker run --rm chuanwen/cowsay` e descreva o resultado! Pode repetir a execução se quiser.

Aparece uma vaca, falando algumas frases, onde para cada execução do comando `run --rm chuanwen/cowsay` a vaca fala uma frase diferente.

```
luis in ~
> sudo docker run --rm chuanwen/cowsay
[sudo] senha para luis:

/* joeyh takes advantage of netscape's
  marvelous ability to crash to close
  10 windows with a single keypress
  <joeyh> now that's progress! <Knightbrd>
  \ Bus error =>
  /
  \
  ^ ^
  (oo)\_____
  (_)\        )\/\
  ||-----w ||
  ||           ||

luis in ~ took 3s
> sudo docker run --rm chuanwen/cowsay

/ Stealing a rhinoceros should not be \
\ attempted lightly.
/
  \
  ^ ^
  (oo)\_____
  (_)\        )\/\
  ||-----w ||
  ||           ||

luis in ~
> sudo docker run --rm chuanwen/cowsay

/ To err is human; to admit it, a \
\ blunder.
/
  \
  ^ ^
  (oo)\_____
  (_)\        )\/\
  ||-----w ||
  ||           ||
```