

O Dockerfile é um arquivo de configuração utilizado para definir as instruções necessárias para criar uma imagem Docker. Ele contém uma série de comandos que são executados sequencialmente para configurar o ambiente e criar a imagem que será usada para instanciar contêineres. Responda as seguintes questões:

1)

O que é um Dockerfile?

É um arquivo que contém as informações necessárias para a criação de uma imagem docker.

2)

Qual comando é usado para iniciar um Dockerfile?

Ao criar um dockerfile, o primeiro comando precisa ser necessariamente o comando FROM.

3)

Qual comando é usado para definir a imagem base no Dockerfile?

Com o comando FROM <imagem base>

4)

Como você adiciona arquivos locais ao sistema de arquivos do contêiner no Dockerfile?

Com o comando ADD <nome do arquivo> <caminho desejado>/<nome do arquivo dentro do container>

5)

Como você especifica o diretório de trabalho no Dockerfile?

Com o comando WORKDIR <diretório>

6)

Qual comando é usado para executar comandos durante a criação da imagem Docker no Dockerfile?

RUN <comando>

7)

Como você expõe portas no Dockerfile?

Com o comando EXPOSE <porta desejada>

8)

Qual comando é usado para definir variáveis de ambiente no Dockerfile?

ENV <variável>=<valor>

9)

Como você comenta linhas no Dockerfile?

Colocando # no começo da linha

10) Qual comando é usado para executar a aplicação principal quando um contêiner é iniciado no Dockerfile?

CMD <comando e argumentos>

Responda: O Docker usa uma interface CLI para gerenciar os seus vários objetos através de comandos. O que faz os comandos abaixo:

1)

docker run:

Cria e inicia um container a partir de uma imagem

2)

docker build:

Cria uma imagem a partir de um dockerfile

3)

docker pull:

Baixa uma imagem de um registro do dockerhub

4)

docker push:

Envia uma imagem a um registro do dockerhub

5)

docker ps:

Lista os containers em execução

6)

docker images:

Lista todas as imagens

7)

docker stop:

Encerra a execução de um ou mais containers

8)

docker start:

Inicia a execução de um ou mais containers parados

9)

docker rm:

Remove um ou mais containers

10) docker

rmi:

Remove uma ou mais imagens

11) ndocker

exec:

Executa um comando em um container em execução

12) docker

logs:

Busca os logs de um container

13) docker

network:

Gerencia redes

14) docker

volume:

Gerencia volumes