

Atribuído 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?

R - Sequencia de comandos, algoritmo ou script usado para automatizar instalação de containers no docker.

2) Qual comando é usado para iniciar um Dockerfile?

R - FROM

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

R - FROM é o comando usado para definir a imagem usada na instalação do docker

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

R - Com os comandos ADD e COPY informando o caminho onde está localizado o arquivo de origem e onde vai ficar o arquivo de destino

5) Como você especifica o diretório de trabalho no Dockerfile?

R - WORKDIR

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

R - Comando RUN

7) Como você expõe portas no Dockerfile?

R - EXPOSE

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

R - Comando ENV

9) Como você comenta linhas no Dockerfile?

R - Usando o caractere #

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

R - CMD ou ENTRYPOINT

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:

R - Executa um comando

2) docker build:

R - Cria uma imagem a partir de um dockerfile

3) docker pull:

R - Extrai uma imagem de um registro

4) docker push:

R - Envia uma imagem para um registro

5) docker ps:

R - Lista os containers

6) docker images:

R - Lista as imagens

7) docker stop:

R - Usado para parar um containers

8) docker start:

R - Inicia um containers

9) docker rm:

R - Remove um ou mais containers

10) docker rmi:

R - Remove uma ou mais imagens

11) docker exec:

R - Executa um comando no container em execução

12) docker logs:

R - Usada para buscar os logs de um container

13) docker network:

R - Usado para gerenciar redes docker

14) docker volume:

R - Usado para gerenciar volume docker

Registre as respostas a esse questionário do seu GitHub e post o Link da atividade no Classroom