

AValiação 9 – Administração de Sistemas de Redes
ALUNO: ÍCARO MAGALHÃES FARIAS PINTO - 20192013020347

01. O que é um 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.

02. Qual comando é usado para iniciar um Dockerfile?

É automaticamente iniciado quando você executa o comando docker build.

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

Comando FROM.

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

Podem ser adicionados ao sistema de arquivos do contêiner utilizando o comando COPY.

05. Como você especifica o diretório de trabalho no Dockerfile?

Através do comando WORKDIR.

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

Comando RUN.

07. Como você expõe portas no Dockerfile?

É feita usando o comando EXPOSE.

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

Comando ENV.

09. Como você comenta linhas no Dockerfile?

Utilizando o caractere #.

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

Comando CMD.

Respostas sobre comandos do Docker CLI:

1) docker run:

Usado para criar e iniciar um contêiner a partir de uma imagem.

2) docker build:

Utilizado para construir uma imagem a partir de um Dockerfile.

3) docker pull:

Baixa uma imagem do registro Docker para o sistema local.

4) docker push:

Envia uma imagem local para um registro Docker para que outras pessoas possam baixá-la.

5) docker ps:

Lista os contêineres em execução.

6) docker images:

Lista as imagens disponíveis no sistema.

7) docker stop:

Para a execução de um ou mais contêineres.

8) docker start:

Inicia um ou mais contêineres parados.

9) docker rm:

Remove um ou mais contêineres.

10) docker rmi:

Remove uma ou mais imagens.

11) docker exec:

Executa um comando em um contêiner em execução.

12) docker logs:

Exibe os logs de um contêiner.

13) docker network:

Gerencia redes no Docker.

14) docker volume:

Gerencia volumes no Docker.