

Atividade 09 - ASR TELE

Nome: Samuel Bastos da Silva - Matricula: 20201013020129

Dockerfile:

O que é um Dockerfile?

É um script que contém instruções para construir uma imagem Docker. Ele descreve o passo a passo para criação do contêiner Docker específico.

Qual comando é usado para iniciar um Dockerfile?

O Dockerfile é um arquivo de texto que começa com o comando FROM para especificar a imagem base.

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

O comando FROM.

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

Usamo o comando COPY.

Como você especifica o diretório de trabalho no Dockerfile?

Usando o comando WORKDIR.

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

O comando RUN.

Como você expõe portas no Dockerfile?

O comando EXPOSE é usado para expor portas no Dockerfile.

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

O comando ENV é usado para definir variáveis de ambiente no Dockerfile.

Como você comenta linhas no Dockerfile?

Para comentar no Dockerfile usando #.

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

O comando CMD é usado para especificar o comando a ser executado quando o contêiner é iniciado no Dockerfile.

Comandos Docker CLI:

docker run: Inicia um contêiner a partir de uma imagem.

docker build: Constrói uma imagem a partir de um Dockerfile.

docker pull: Baixa uma imagem do Docker Hub ou de outro registro.

docker push: Envia uma imagem para um registro, como o Docker Hub.

docker ps: Lista contêineres em execução.

docker images: Lista imagens disponíveis localmente.

docker stop: Para a execução de um ou mais contêineres.

docker start: Inicia contêineres que foram parados.

docker rm: Remove um ou mais contêineres.

docker rmi: Remove uma ou mais imagens.

docker exec: Executa um comando em um contêiner em execução.

docker logs: Exibe os logs de um contêiner.

docker network: Gerencia redes Docker.

docker volume: Gerencia volumes Docker.