|  |  |
| --- | --- |
|  | **CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA**  DISCIPLINA: Administração de Serviços de Rede |
| Professor: **RICARDO DUARTE TAVEIRA** |
| **Alunos: Ana Vitória, Lara Ingrid e Edvaldo Sousa** |
| **Avaliação 09** | |

**1) O que é um Dockerfile?**

Um Dockerfile é um arquivo de texto usado para especificar as instruções necessárias para construir uma imagem Docker. Ele contém comandos para definir o ambiente e a configuração de um contêiner.

**2) Qual comando é usado para iniciar um Dockerfile?**

Não há um comando específico para iniciar um Dockerfile. Um Dockerfile é um arquivo de texto que pode ser criado em qualquer editor de texto.

**3) Qual comando é usado para definir a imagem base**

**no Dockerfile?**

Comando FROM

**4) Como você adiciona arquivos locais ao sistema de**

**arquivos do contêiner no Dockerfile?**

Utilizando o comando COPY ou ADD para adicionar arquivos locais ao sistema de arquivos do contêiner no Dockerfile.

**5) Como você especifica o diretório de trabalho no**

**Dockerfile?**

Utilizando o comando WORKDIR para especificar o diretório de trabalho no Dockerfile.

**6) Qual comando é usado para executar comandos**

**durante a criação da imagem Docker no Dockerfile?**

O comando RUN é usado para executar comandos durante a criação da imagem Docker no Dockerfile.

**7) Como você expõe portas no Dockerfile?**

Utilizando o comando EXPOSE para expor portas no Dockerfile.

**8) Qual comando é usado para definir variáveis de**

**ambiente no Dockerfile?**

Utilizando o comando ENV para definir variáveis de ambiente no Dockerfile.

**9) Como você comenta linhas no Dockerfile?**

Comentários no Dockerfile são feitos iniciando a linha com o caractere #.

**10) Qual comando é usado para executar a aplicação principal quando um contêiner é**

**iniciado no Dockerfile?**

Utilizando o comando CMD ou ENTRYPOINT para especificar o comando a ser executado quando o contêiner é iniciado.

**Responda: O Docker usa uma interface CLI para gerenciar os**

**seua vários objetos através de comandos. O que faz os comandos abaixo:**

**1) docker run:** comando é usado para criar e iniciar um contêiner a partir de uma imagem.

**2) docker build:** Usado para criar uma imagem Docker a partir de um Dockerfile.

**3) docker pull:** Serve para baixar uma imagem Docker de um repositório.

**4) docker push:** É utilizado para enviar uma imagem Docker para um repositório.

**5) docker ps:** Mostra os contêineres em execução.

**6) docker images:** Lista as imagens Docker disponíveis localmente no sistema.

**7) docker stop:** Para a execução de um contêiner em execução.

**8) docker start:** Inicia um contêiner parado.

**9) docker rm:** Remove um ou mais contêineres.

**10) docker rmi:** Remove uma ou mais imagens Docker.

**11) docker exec:** Executa um comando dentro de um contêiner em execução.

**12) docker logs:** Mostra os logs de um contêiner.

**13) docker network:** Gerencia redes Docker.

**14) docker volume: Gerencia volumes Docker para persistência de dados entre contêineres.**