



INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Fortaleza

Dockerfile

Responda às seguintes questões:

- 1) O que é um Dockerfile?
- 2) Qual comando é usado para iniciar um Dockerfile?
- 3) Qual comando é usado para definir a imagem base no Dockerfile?
- 4) Como você adiciona arquivos locais ao sistema de arquivos do contêiner no Dockerfile?
- 5) Como você especifica o diretório de trabalho no Dockerfile?
- 6) Qual comando é usado para executar comandos durante a criação da imagem Docker no Dockerfile?
- 7) Como você expõe portas no Dockerfile?
- 8) Qual comando é usado para definir variáveis de ambiente no Dockerfile?
- 9) Como você comenta linhas no Dockerfile?
- 10) Qual comando é usado para executar a aplicação principal quando um contêiner é iniciado no Dockerfile?

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:
- 2) docker build:
- 3) docker pull:
- 4) docker push:
- 5) docker ps:
- 6) docker images:
- 7) docker stop:
- 8) docker start:
- 9) docker rm:
- 10) docker rmi:
- 11) docker exec:
- 12) docker logs:
- 13) docker network:
- 14) docker volume:

Respostas

1. Um meio que utilizamos para criar nossas próprias imagens.
2. `docker build -t nome_da_imagem`
3. FROM
4. COPY OU ADD
5. WORKDIR
6. RUN
7. EXPOSE
8. ENV
9. Basta comentar com #
10. ENTRYPOINT

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

1. Comando run (rodar) para criar containers a partir de imagens Docker.
2. Constrói uma imagem a partir de um Dockerfile (arquivo Docker) no diretório atual
3. Baixe uma imagem de um registro
4. Carregar uma imagem para um registro
5. Lista todos os containers que estão rodando (running containers)
6. Lista imagens
7. Encerra (stop) um container
8. Inicia um novo container
9. Remove um container que está rodando
10. O comando remove as imagens por ID.
11. Roda um comando em um container
12. Reúne os registros (logs) de um container
13. Lista todas as redes + ls
14. Mapeia um diretório do host para ser acessível pelo container.