

Docker Cheat Sheet - Os Comandos Utilizados

Segue a lista com os principais comandos utilizados durante o curso:

- Comandos relacionados à informações
 - docker version - exibe a versão do docker que está instalada.
 - docker inspect ID_CONTAINER - retorna diversas informações sobre o container.
 - docker ps - exibe todos os containers em execução no momento.
 - docker ps -a - exibe todos os containers, independente de estarem em execução ou não.
- Comandos relacionados à execução
 - docker run NOME_DA_IMAGEM - cria um container com a respectiva imagem passada como parâmetro.
 - docker run -it NOME_DA_IMAGEM - conecta o terminal que estamos utilizando com o do container.
 - docker run -d -P --name NOME dockersamples/static-site - ao executar, dá um nome ao container.
 - docker run -d -p 12345:80 dockersamples/static-site - define uma porta específica para ser atribuída à porta 80 do container, neste caso 12345.
 - docker run -v "CAMINHO_VOLUME" NOME_DA_IMAGEM - cria um volume no respectivo caminho do container.
 - docker run -it --name NOME_CONTAINER --network NOME_DA_REDE NOME_IMAGEM - cria um container especificando seu nome e qual rede deverá ser usada.
- Comandos relacionados à inicialização/interrupção
 - docker start ID_CONTAINER - inicia o container com id em questão.
 - docker start -a -i ID_CONTAINER - inicia o container com id em questão e integra os terminais, além de permitir interação entre ambos.
 - docker stop ID_CONTAINER - interrompe o container com id em questão.
- Comandos relacionados à remoção
 - docker rm ID_CONTAINER - remove o container com id em questão.
 - docker container prune - remove todos os containers que estão parados.
 - docker rmi NOME_DA_IMAGEM - remove a imagem passada como parâmetro.
- Comandos relacionados à construção de Dockerfile
 - docker build -f Dockerfile - cria uma imagem a partir de um Dockerfile.
 - docker build -f Dockerfile -t NOME_USUARIO/NOME_IMAGEM - constrói e nomeia uma imagem não-oficial.
 - docker build -f Dockerfile -t NOME_USUARIO/NOME_IMAGEM CAMINHO_DOCKERFILE - constrói e nomeia uma imagem não-oficial informando o caminho para o Dockerfile.
- Comandos relacionados ao Docker Hub
 - docker login - inicia o processo de login no Docker Hub.
 - docker push NOME_USUARIO/NOME_IMAGEM - envia a imagem criada para o Docker Hub.
 - docker pull NOME_USUARIO/NOME_IMAGEM - baixa a imagem desejada do Docker Hub.
- Comandos relacionados à rede
 - hostname -i - mostra o ip atribuído ao container pelo docker (funciona apenas dentro do container).

- o `docker network create --driver bridge NOME_DA_REDE` - cria uma rede especificando o driver desejado.