Docker Cheat Sheet

by Corentin BARDIN (azertytr) via cheatography.com/147534/cs/32093/

Commandes de base de Docker

docker ps	Liste des conteneurs démarrés
docker ps -a	Liste de tous les conteneurs
docker info	Récupère la configuration du docker
docker version	Récupère la version de docker
docker build -t <Image>:<Tag> .	Construit une image Docker à partir d'un "-Dockerfile" ou d'un conteneur.
docker login <repository>	Se connecte à un dépôt distant
docker push <Image_Name>:<Tag>	Pousse l'image vers le dépôt distant
docker pull<Image_Name>:<Tag>	Extrait l'image du dépôt distant

Commandes des conteneurs

docker inspect <Container>	Contrôle un conteneur
docker stats <Container>	Affiche le flux de données en direct du conteneur
docker logs <Container>	Récupère les journaux du conteneur
docker run <Container>	Exécute le conteneur
docker kill <Container>	Tue un conteneur en cours d'exécution
docker start <Container>	Démarre le conteneur
docker stop <Container	Arrête un conteneur en cours d'exécution
docker restart <Container>	Redémarre le conteneur
docker rm <Container>	Supprime le conteneur
docker port <Container>	Liste le mappage des ports du conteneur
docker pause <Container>	Suspend tous les processus du conteneur
docker unpause <Container>	Dé-suspens de tous les processus du conteneur

<Container> peut être remplacé par l'ID ou le NOM du conteneur.

Commandes des réseaux

docker network ls	Liste des réseaux
docker network inspect <Network>	Contrôle les informations d'un réseau
docker network create <Network>	Crée un réseau

Commandes des réseaux (cont)

docker network rm <Network>	Supprime un réseau
docker network connect <Network> <Container>	Connecte un conteneur au réseau
docker network connect --ip <IP> <Network> <Container>	Spécifie l'adresse IP de l'interface du conteneur
docker network disconnect <Network_Name> <Container>	Déconnecte le conteneur du réseau

<Réseau> peut être remplacé par l'ID ou le NOM du réseau

Diverses Commandes

docker cp <Container>:<source_path> <dest_path>	Copie du conteneur vers l'hôte
docker cp <source_path> <Container>:<dest_path>	Copie de l'hôte au conteneur
docker exec -ti <Container> <Entrypoint>	Exécute le terminal d'un conteneur vivant

Mots clés des options

-p, —-publish	Mappage des ports entre l'hôte et le conteneur
--publish-all	Publie tous les ports
--expose	Expose le port du conteneur
-d, —-detach	Exécute en arrière-plan
-e, —-env	définit des variables d'environnement
-v, --volume	Monte des fichiers ou des répertoires
-i, --interactive	Fournit l'accès à une invite de commande dans un conteneur en cours d'exécution
-t, --tty	
exec	Exécute une nouvelle commande dans un conteneur
cp	copie des données entre le conteneur et l'hôte ou l'inverse

Ces mots-clés d'options peuvent être ajoutés à la plupart des commandes docker

By **Corentin BARDIN** (azertytr)
cheatography.com/azertytr/
www.bardin.consulting

Published 12th May, 2022.
Last updated 22nd August, 2023.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

Cheatography

Docker Cheat Sheet

by Corentin BARDIN (azertytr) via cheatography.com/147534/cs/32093/

Commandes d'images

docker images	Liste les images disponibles localement
docker run <Image>	Exécute l'image
docker create <Image>:<Tag>	Crée une image
docker rmi <Image>	Supprime l'image
docker save <Image>	Sauvegarde des images dans une archive tar
docker search <image>	Recherche d'images Docker
docker pull <image>	Récupère une image docker
docker build -t <image>:<tag> <run_directory> -f <dockerfile>	Construit une image à partir d'un "dockerfile"
docker image prune	Supprime toutes les images docker inutilisées

Commandes sur les volumes

docker volume ls	Liste les volumes
docker volume inspect <Volume>	Contrôle le volume
docker volume create <Volume>	Crée un volume
docker volume rm <Volume>	Supprime un volume
docker volume prune	Supprime les volumes inutilisés

<Volume> peut être remplacé par l'ID ou le NOM du volume

Dépannage

docker system df	Montre l'espace disque utilisé par le docker
docker system info	Affiche les informations sur le système Docker
docker diff <container>	Affiche tous les fichiers qui ont été modifiés depuis le démarrage
docker top <container>	Afficher le résultat de la commande "top" des processus en cours d'exécution dans un conteneur
docker stats	Affiche le résultat de la commande "top" de tous les conteneurs Docker

By **Corentin BARDIN** (azertytr)
cheatography.com/azertytr/
www.bardin.consulting

Published 12th May, 2022.
Last updated 22nd August, 2023.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com