Manuale Docker

Comandi e funzionalità Docker

# Creare un nuovo container

**Esempio:**

docker run --name chronograf -p 8888:8888 chronograf

> docker run --name [***container\_name***]-p [***container\_port***]:[***host\_port***] [***image\_name***]

# Creare container custom

docker-compose.yml: Definisce i servizi (container che verranno creati)

Dockerfile: usato per buildare un’immagine docker, definisce le dipendenze e quali comandi verranno eseguiti dal container.

> docker-compose up (-d per detached mode)

# Far partire container esistente

> docker start [***container\_name***]

# Fermare container

> docker stop [***container\_name***]

# Fermare tutti i container in esecuzione

> docker stop $(docker ps -aq)

# Entrare in container in esecuzione

> docker exec -it [***container\_name***] bash

# Visualizzare l’output di un container

> docker logs -f [***container\_name***]

# Conoscere IP container

> docker inspect -f '{{range.NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' [***container\_name***]

# Eliminare immagine

> docker rmi [***immagine***]

# Eliminare container

> docker container rm [***container***]

# Loggare Docker a GitHub

E’ necessario innanzitutto:

1. Generare il token da GitHub
2. Aprire in CLI la cartella in cui è contenuto il file .txt con il token GitHub

> cat [***token\_filename***].txt | docker login docker.pkg.github.com -u [***GitHub\_username***] --password-stdin

# Taggare immagine

> docker tag [***image\_id***] [***image\_name***]:[***version***]

# Pushare immagine

> docker push [***image\_name***]:[***version***]

# Vedere tutte le immagini

> docker images

# Vedere tutti i containers

> docker ps -a