Cheatography

Docker - komendy Cheat Sheet

by hallo via cheatography.com/148079/cs/32240/

Polecenia główne Dockerfile

FROM <NA ZWA _OB RAZ U>	Określa obraz nadrzędny
COPY <ŚC IEŻ KA_ ŹRÓ DŁO WA> <ŚC IEŻ KA_ D OC ELO WA>	Kopiuje zwykłe pliki i katalogi.
ADD <ŚC IEŻ KA_ ŹRÓ DŁO WA> <ŚC IEŻ KA_ DO C ELO WA>	To samo co COPY, ale rozpakowuje archiwa tar i akceptuje adresy UR
CMD [<KO MEN DA> <PA RAM ETR Y>]	Określa polecenie, które ma zostać wykonane podczas inicjalizacji kontenera z tym obrazem
ENTRYPOINT [<KO MEN DA> <PA RAM ETR Y>]	Jest podobny do CMD, ale nie można go nadpisać, będzie zawsze wykonywany, a kontener będzie działał jako plik wykonywalny
LABEL <KL UCZ >=< WAR TOŚ Ć>	dodaje metadane do obrazu Dockerowego
ENV <KL UCZ >=< WAR TOŚ Ć>	Ustawia zmienne środowiskowe dla kontenera
EXPOSE <NU MER _PO RTU >/< ROD ZAJ _PR OTO KOŁ U>	Ustawia porty, które będą eksponowane przez kontener
RUN <PA RAM ETR Y>	Uruchamia polecenia w kontenerze; zwykle używane do instalowania pakietów
WORKDIR <ŚC IEŻ KA_ KAT ALO GU>	Określa katalog roboczy. Gdy kontener zostanie wykonany, jest to katalog, do którego trafimy, gdy uzyskamy dostęp do kontenera.

Uruchamianie kontenera

docker run OBRAZ	Uruchom nowy kontener na podstawie obrazu
docker run --name NAZWAK ONT ENERA OBRAZ	Nadaj nazwę kontenerowi
docker run --expo se= NUM ERPORTU OBRAZ	Odsłonięcie portu/portów
docker run -p PORTHO STA :PO RTK ONT ENERA OBRAZ	Przypisanie/zmapowanie portu/portów
docker run -P OBRAZ	Opublikuj wszystkie odsłonięte porty do losowych portów
docker run -d OBRAZ	Uruchom kontener w tle (detached mode)
docker run -e KLUCZ= WARTOŚĆ	Ustaw zmienne środowiskowe w kontenerze
docker run -it OBRAZ	Uruchom kontener w trybie interaktywnym
docker run --rm OBRAZ	Usuń kontener po zakończeniu procesu

Zarządzanie kontenerami

docker ps	Wyświetl listę uruchomionych kontenerów
docker ps -a	Wyświetl listę wszystkich kontenerów
docker rm NAZWA_ KON TENERA	Usuń kontener
docker rm -f NAZWA_ KON TENERA	Usuń pracujący kontener
docker container prune	Usuń zatrzymane kontenery
docker attach NAZWA_ KON TENERA	Podłącz do działającego kontenera
docker stop NAZWA_ KON TENERA	Zatrzymaj działający kontener
docker start NAZWA_ KON TENERA	Uruchom ponownie zatrzymany kontener
docker restart NAZWA_ KON TENERA	Zrestartuj (zatrzymaj i uruchom ponownie) kontener
docker cp KONTEN ER: ŻRÓDŁO MIEJSC E_D OCELOWE	Skopiuj plik z kontenera na hosta

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

Cheatography

Docker - komendy Cheat Sheet

by hallo via cheatography.com/148079/cs/32240/

Zarządzanie kontenerami (cont)

`docker cp MIEJSC E_D OCELOWE KONTEN ER: ŹRÓDŁO`	Skopiuj plik z hosta do kontenera
`docker exec -it NAZWA_ KON TENERA POLECENIE`	Uruchom powłokę wewnątrz działającego kontenera
`docker rename STARA_ NAZWA NOWA_NAZWA`	Zmień nazwę kontenera
`docker commit NAZWA_ KON TENERA`	Utwórz obraz z kontenera
`docker create NAZWA_ KON TENERA OBRAZ`	tworzy nowy kontener z podanego obrazu

Zarządzanie obrazami

`docker pull OBRAZ:TAG`	Pobierz obraz
`docker push OBRAZ`	Prześlij obraz do repozytorium
`docker search SZUKAN E_SŁOWO`	Wyszukaj obraz z oficjalnego rejestru
`docker rmi OBRAZ`	Usuń obraz
`docker images`	Pokaż listę wszystkich obrazów
`docker image prune`	Usuń wiszące obrazy
`docker image prune -a`	Usuń wszystkie nieużywane obrazy
`docker build ŹRÓDŁO _PLIKU`	Utwórz obraz z pliku Dockerfile
`docker tag OBRAZ NOWY_OBRAZ`	Oznacz/otaguj obraz
`docker build -t NAZWA_ OBRAZU MIEJSC E_D OCELOWE`	Zbuduj i oznacz obraz z pliku Dockerfile
`docker save OBRAZ > NAZWA_ PLI KU_TAR`	Zapisz obraz do pliku .tar
`docker load -i PLIK_TAR`	Wczytaj obraz z pliku .tar

Informacje i statystyki

`docker logs NAZWA_ KON TENERA`	Pokaż logi kontenera
`docker stats`	Pokaż statystyki uruchomionych kontenerów
`docker top NAZWA_ KON TENERA`	Pokaż procesy zachodzące w kontenerze
`docker version`	Pokaż zainstalowaną wersję Dockera
`docker inspect NAZWA_ OBIEKTU`	Uzyskaj szczegółowe informacje o obiekcie
`docker diff NAZWA_ KON TENERA`	Pokaż wszystkie zmodyfikowane pliki w kontenerze
`docker port NAZWA_ KON TENERA`	Pokaż zmapowane porty kontenera

By **hallo**
cheatography.com/hallo/

Published 29th May, 2022.
Last updated 29th May, 2022.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com