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

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

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

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.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: ŻRÓDŁO`	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

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com