Kontener uruchomiony ----> proces  
Image ----> plik ze „źródłem kontenera”

W systemie mamy dwie składowe:

1. Docker deamon (serwer) – proces systemowy, odpięty od terminala (API restowe)
2. Docker CLI (command line, interface) – komunikuje się z deamonem wydając mu polecenia

Polecenia:

* docker login ----> logowanie do Dockera
* docker system ----> pokazuje wszystkie podstawowe polecenia
* docker system info ----> pokazuje informacje o systemie
* docker ps ----> pokazuje wszystkie aktualnie uruchomione kontenery i procesy
* docker ps – a----> wyświetla wszystkie kontenery
* docker system prune ----> czyści wszystkie kontenery
* docker system prune -all ----> czyści wszystkie pobrane i nieużywane kontenery
* docker run busy box ----> nowy kontener
* docker run -p ----> uruchamia porty kontenerów
* docker image ----> pokazuje ściągnięte images
* docer stop (id\_container) ----> zatrzymuje dany kontener
* docker exec -it (id\_container) sh ----> uruchamia polecenie w danym kontenerze otwierając dodatkowo odpowiedni terminal
* docker build – t ----> buduje obrazy składające się z nazwy i znacznika
* docker images ----> pokazuje listę zdjęć
* docker images -a ----> pokazuje wszystkie zdjęcia
* docker inspect ----> zwraca informacje o obiektach
* docker network ----> wyświetla informacje o sieci
* docker network ls ---->wyświetla listę sieci
* docker network rm (name)----> usuwa networks
* docker network inspect (name) ----> wyświetla szczegółowe informacje dotyczące sieci
* docker network create (name) ----> tworzy nową sieć
* docker compose ----> pokazuje polecenia
* docker-compose up ----> uruchamia kontenery, które wcześniej stworzył
* docker-compose ps ----> wyświetla listę kontenerów
* docker-compose up -build ----> generuje nowe kontenery a także przebudowywuje i uruchamia je
* docker-compose down ----> zatrzymuje a następnie usuwa kontenery ale też pozostałe dane
* minicube ip ----> ładuje adres IP
* minicube start ----> uruchamia Minicube tworząc klaster
* minicube stop ----> zatrzymuje klaster
* minicube delete ----> usuwa klaster
* kubectl cluster -info ----> wyświetla adresy i usługi
* kubectl -help ----> wyświetla pomoc
* kubectl (comand) -help ----> wyświetla dostępne komendy
* kubectl create -f (name) ----> załadowuje plik
* kubereplace -f (name) ----> zastępuje dany zasób nazwą pliku
* kubectl logs (name) ----> drukuje dzienniki dla kontenera
* kubectl delete (name) ----> usuwa dany zasób
* kubectl describe ----> wyświetla szczegóły zasobu
* kubectl get ----> wyświetla zasoby