

Zadanie polega na napisaniu dwóch Dockerfile dla aplikacji i bazy danych. Ważna jest kolejność uruchamiania kontenerów i wykorzystanie odpowiedniego adresu IP/nazwy kontenera aby połączyć się z bazą danych.

Komunikacja między kontenerami - <https://www.tutorialworks.com/container-networking/>

Utwórz plik Dockerfile dla aplikacji

- zainstaluj tylko niezbędne narzędzia do uruchomienia aplikacji
- im mniejszy obraz tym lepiej
- przekieruj logi aplikacji na wyjście standardowe  
<https://docs.docker.com/config/containers/logging/>
- wystaw aplikację na porcie 8888 hosta  
<https://docs.docker.com/config/containers/container-networking/>
- wrzuć obraz kontenera na prywatne repozytorium <https://hub.docker.com/>

Utwórz plik Dockerfile dla bazy danych

- wykorzystaj istniejący obraz z silnikiem bazy danych
- jeśli nie chcesz tracić danych zapisz je na trwałym wolumenie  
<https://docs.docker.com/storage/volumes/>

Dodatkowo: Gdy potrzebujemy uruchomić kilka kontenerów w tym samym momencie (tak jak w naszym przypadku) możemy wykorzystać docker-compose który ułatwi nam zarządzanie kontenerami.

<https://docs.docker.com/compose/>

<https://www.educative.io/blog/docker-compose-tutorial>