**Sprawozdanie**

Programowanie aplikacji w chmurze obliczeniowej

**Laboratorium 5**

Wykorzystanie magazynów przechowywania

danych w środowisku Docker

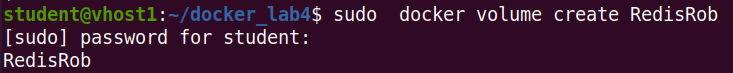
**Łukasz Oleksiuk**

Grupa: 6.6

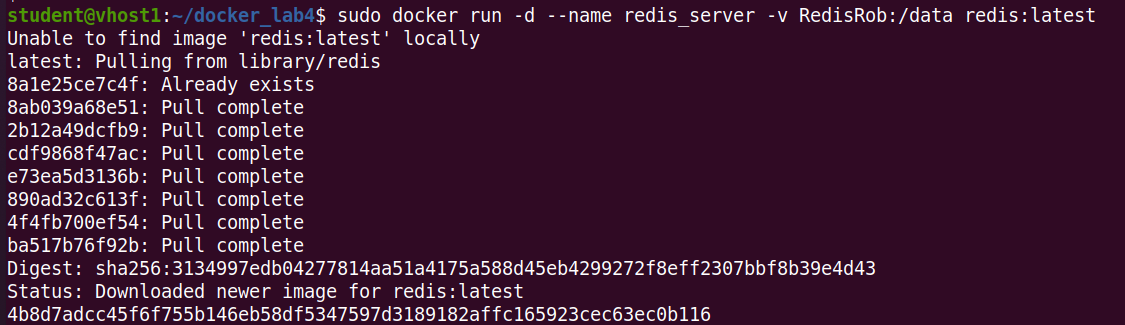
Index: 097690

**Zadanie 5.1.** Podstawowa obsługa wolumenów

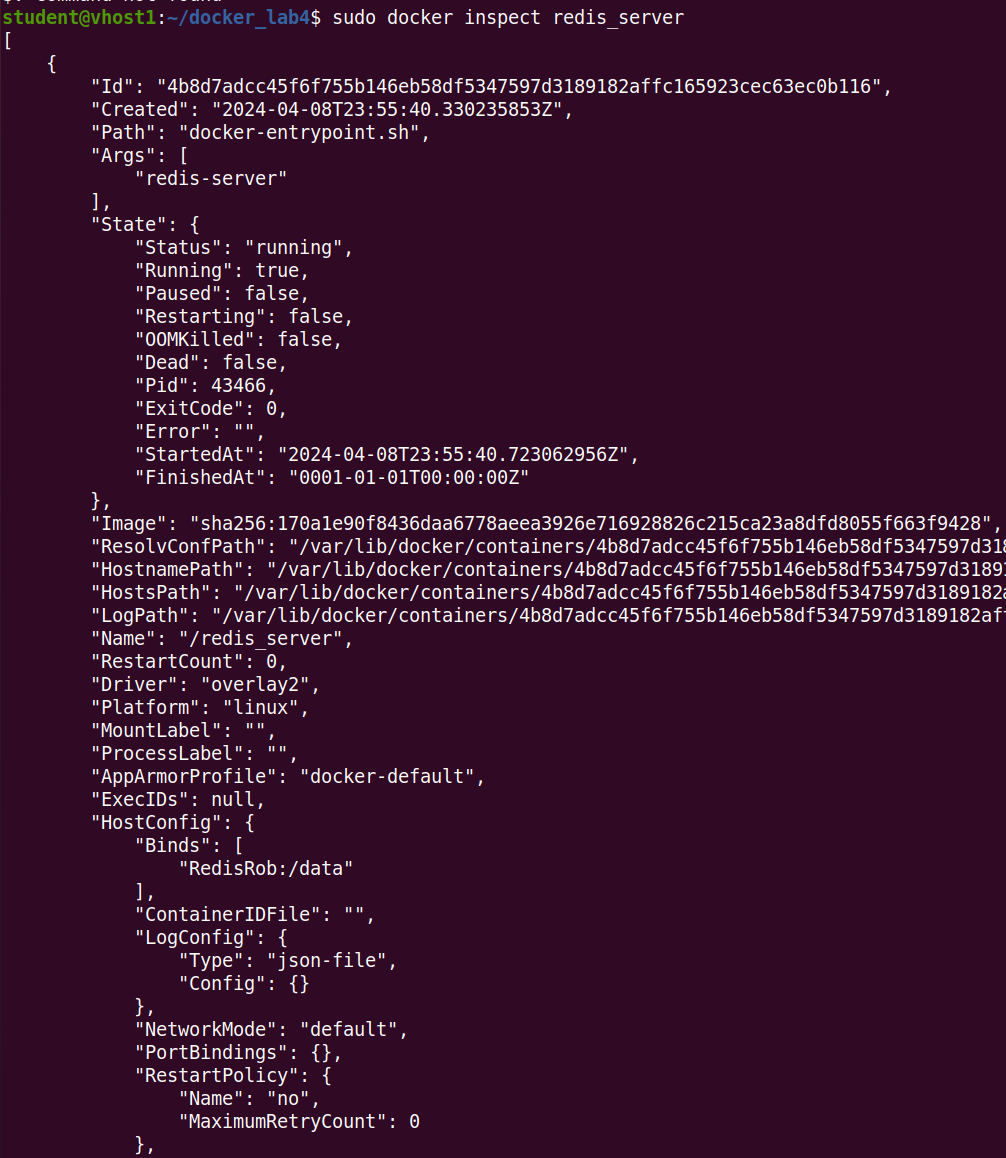
Utworzenie własnego wolumenu o nazwie RedisRob:



Uruchomienie serwera Redis z wykorzystaniem wolumenu RedisRob:

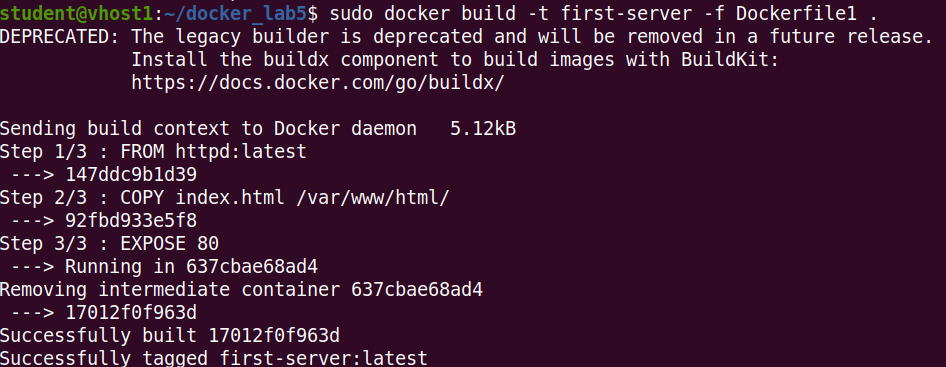


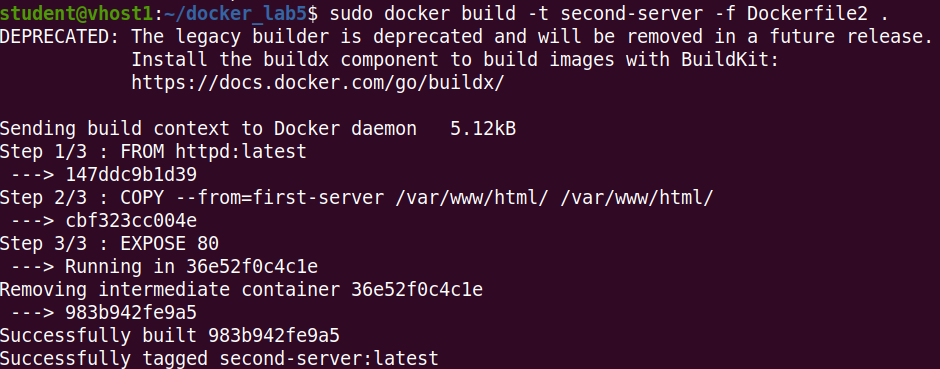
Potwierdzenie poprawności konfiguracji:

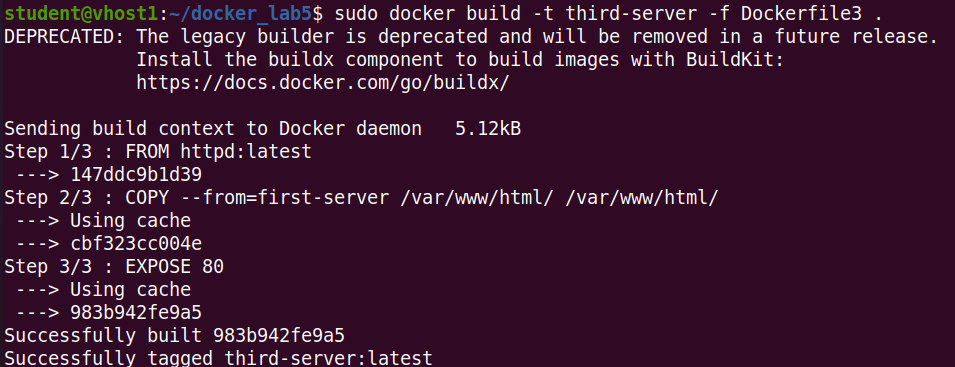


**Zadanie 5.2.** Zaawansowana obsługa wolumenów

Budowanie kontenerów z plików Dockerfile







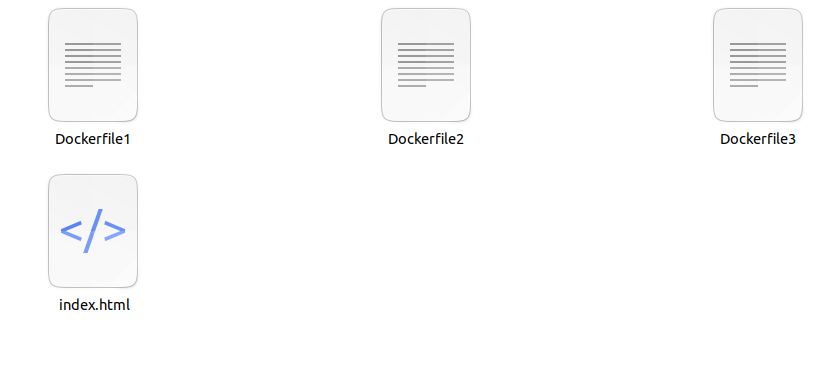
Uruchomienie kontenerów



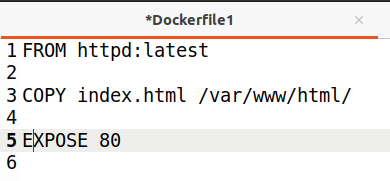


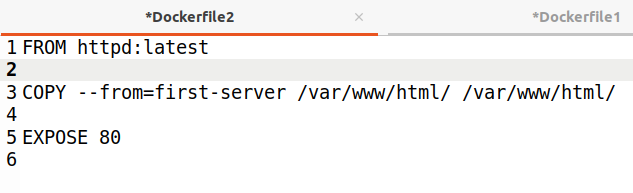


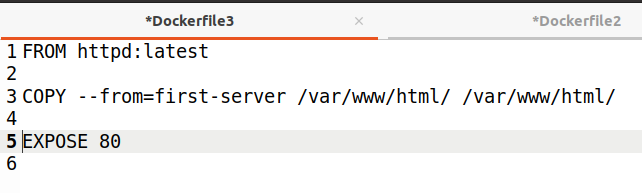
Stworzone pliki



Zawartość stworzonych plików Dockerfile



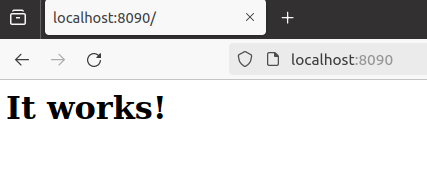




Plik index.html



Widok strony na serwerze



**Wnioski:**

Laboratorium pozawala zapoznać się z konteneryzacją aplikacji webowych i podstawowym zarządzaniem woluminami w środowisku Docker. Sposób wykorzystania woluminów w tym ćwiczeniu umożliwia ograniczenie redundancji danych.