

dockerlıdockerize_me Ödev

Yavuzlar Bootcamp 2024 Docker Ödevi Ayberk İlbaş

DockerFile

FROM php:7.4-apache: Dockerfile'in başında kullanılır ve web sunucusunu içeren PHP imajını belirler.

WORKDIR /var/www/html: Çalışma dizinini `/var/www/html` olarak ayarlar

COPY ./app .: Aynı dizindeki `app` klasörünü konteyner içindeki yere kopyalar

RUN echo "ServerName localhost" >> /etc/apache2/apache2.conf: Apache'nin yapılandırma dosyasına `ServerName localhost` satırını ekler.

RUN apt-get update : Konteynerin içindeki paketleri günceller

RUN docker-php-ext-install pdo pdo_mysql: Docker konteynerinde `pdo` ve `pdo_mysql` uzantılarını yükler.

EXPOSE 80: konteynerin 80 numaralı portunu dışa açar

Docker-compose

version: '3': Docker dosyasının sürümünü belirtir.

services: Konteynerler'in tanımlamalarını yapar

depends_on: Bu servisin çalışması için db servisine bağımlı olduğunu belirtir.

ports: portları eşleştirir

networks: hangi ağı kullanacağını ve ağ ayarlarını belirtir

db: MySQL veritabanı

image: Kullanılacak imaj

environment: Veritabanı ve root şifresi gibi ortam değişkenlerini ayarlar.

Özetle bir MySQL veritabanının birbirleriyle nasıl bağlantı kuracaklarını tanımlar