

dockerfile

FROM php:7.4-apache

Docker imajının temelini oluşturur. Bu örnekte, ana imaj olarak PHP 7.4 sürümü kullanılıp Apache web sunucusunun önceden yüklü olduğu resmi bir Docker imajı seçilmiştir.

WORKDIR /var/www/html

Dockerfile içindeki sonraki komutların çalıştırılacağı çalışma dizinini belirtir. Bu örnekte Apache'nin kök dizini olan /var/www/html seçilmiştir.

COPY ./app

app dizinindeki tüm dosyaları çalışma dizinine kopyalar.

RUN echo "ServerName

localhost" >> /etc/apache2/apache2.conf

Apache sunucusunun localhost olarak ayarlanmasını sağlar. Bunu Apache conf dosyasına ServerName localhost satırını ekleyerek yapar.

RUN apt-get update

Paket yöneticisini günceller.

docker-php-ext-install pdo pdo_mysql

PHP uzantılarını kurup pdo ve pdo_mysql

uzantılarını yükler. PHP uygulamasının MySQL veritabanlarıyla iletişim kurmasını sağlar.

EXPOSE 80

Container ın dışa açtığı port belirtilir.

80 numaralı port dışa açılır.