

Dockerfile Dosyası Açıklaması

- **FROM php:7.4-apache**

Bu satır hangi imaj dosyasını ve hangi sürümünü indireceğimizi söylüyor. PHP sunucusu kullanacağımız için php imajı pull edilmiş ve sürüm olarak 7.4-apache sürümü işaretlenmiş.

- **WORKDIR /var/www/html**

Bu satır container içindeki sistemde hangi dizinde çalışacağımızı işaret ediyor. Linux üzerinde web sunucuları varsayılan olarak /var/www/html bu dizinde çalıştığı için burası işaret edilmiş.

- **COPY ./app .**

Ana makineden container içine dosya kopyalamamızı sağlar. Bulduğumuz dizindeki app klasörünü "." Yani WORKDIR dizinine kopyalar.

- **RUN echo "ServerName localhost" >> /etc/apache2/apache2.conf**

Container içinde kod çalıştırmamızı sağlar. Tırnak içindeki değeri belirtilen config dosyası içine yazar.

- **RUN apt-get update -y**

Container içinde kod çalıştırmamızı sağlar. Sistem depolarını günceller.

- **RUN docker-php-ext-install pdo pdo_mysql**

Container içinde kod çalıştırmamızı sağlar. DB bağlantısı için gerekli pdo araçlarını yükler.

- **EXPOSE 80**

Container ile ana makinemizin hangi porttan haberleşeceğini belirleriz. Burada 80 portundan iletişim kurulacağı belirlenmiş.