

# dockercompose

version: '3': Docker Compose dosyasının sürümünü belirtir.

services: Uygulamanın çalıştıracağı hizmetleri tanımlar

app: Web uygulamasını çalıştıran container'dır

depends\_on: app containeri db containerine bağımlı bu yüzden db nin önce başlaması lazım.

ports: Container 80 portunu host 80 portuna bağlar

networks: app hizmeti net ağına bağlanır.

db: MySQL veritabanını çalıştıran containeri tanımlar.

image: mysql:latest : En son sürüm MySQL kullanılacağını belirtir.

environment: Veritabanı için gerekli ortam değişkenlerini yani veritabanı adı ve root kullanıcının şifresi belirtir.

volumes: Veritabanı verilerini kalıcılaştırır ve container başlatıldığında otomatik olarak çalıştırır,

ports: Container'ın MySQL portunu ana makineye yönlendirir.

networks: Ağları tanımlar.

net: ağ oluşturmak için bridge yöntemini kullanır.

db\_data: Veri tabanı verilerini saklamak için volume tanımlanır.