

# DOCKER COMPOSE KOMUTLARI

**version:** Dosyanın hangi sürümde yazıldığını belirtiyor.

**services:** İçerisinde servisleri tanımlıyoruz.

**app:** İçerisinde uygulama tanımlıyoruz.

**context:** . imaj oluşturmak için şu anki dizini kullanmamızı sağlar(. kullandığımız için)

**dockerfile: Dockerfile** ;imaj oluştururken Dockerfile dosyasını kullanmamızı sağlar.

**depends\_on:** bir hizmetin diğerini beklemesini sağlar.

**db :** db çalışmadan app'in çalışmaması gerektiğini belirtir.

**"80:80" :** container içerisindeki 80 portunu bilgisayarın 80 portuna yönlendirir.

**net :** hizmetlerin birbiri ile iletişim kurabilmesini sağlayan ağ.

**db:** veritabanını tanımlar.

**image: mysql:latest :** mysql in son sürümünü container olarak çalışmak üzere imae olarak kaydeder.

**MYSQL\_DATABASE=yavuzlar :** yavuzlar adında database oluşturur.

**MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=1 :** root kullanıcısı için şifreyi ayarlar.

**db\_data:/var/lib/mysql :** verileri db\_data adında bir volume da saklar.

**./yavuzlar\_messages.sql:/docker-entrypoint-**

**initdb.d/yavuzlar\_messages.sql :** yavuzlar\_messages.sql

dosyasını konteynerin içindeki /docker-entrypoint-initdb.d/ dizinine kopyalar ve container başlatıldığında bu sql dosyasını çalıştırır.

**"8080:3306"** : container'in 3306 numaralı portunu bilgisayarın 8080 portuna bağlar.

**net** : hizmetlerin birbiri ile iletişim kurabilmesini sağlayan ağ.

**driver: bridge** : bridge driverını kullanarak bir ağ oluşturur. containerler arasındaki iletişimi bu ağ sağlar.

**db\_data**: verilerin burada saklanmasını sağlar.