

Bu Dockerfile Örneğinde:

1- FROM : Temel imajı belirler. Burada , Ubuntu 20.04 kullanılır.

2- LABEL : Yazar ve açıklama etiketlerini ekler.

3- ENV : Ortam değişkenlerini tanımlar. Burada , uygulamanın ana dizininin (' / uygulama ') ve bir port numarasını ('8080') tanımlar.

4- WORKDIR : Çalışma dizinini belirler. Burada , '/uygulama' olarak ayarlanır.

5- COPY : Dosyaları belirtilen dizine kopyalar.

6- RUN : Belirtilen komutları çalıştırır. Burada , Ubuntu paketlerini günceller ve gerekli olanları yükler.

7- EXPOSE : Belirtilen portu dışa açar. Burada '8080' portu dışa açılır.

8- HEALTHCHECK : Sağlık kontrolünü tanımlar . Burada , belirli bir aralıkta ('30 saniye') , belirli bir zaman aşımı ('10 saniye ') içinde bir web sunucusuna bir istek gönderir . Eğer istek başarısız olursa , konteyner durdurur.

9- ENTRYPOINT : Konteyner başlatıldığında çalıştırılacak komutu belirler. Burada , 'python3 app.py' komutu belirlenir.

10- CMD : Varsayılan komutları belirler. Burada , uygulamanın hata ayıklama modunda çalıştırılmasını sağlar ('—debug').