***Kodun Git Reposuna Yüklenmesi:***

***1.İlk olarak,*** [***https://academy2023.bestcloudfor.me***](https://academy2023.bestcloudfor.me/) ***adresine gittim ve örnek uygulama kodunu indirdim***

***metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***

***2.Github’da bir Git deposu oluşturdum ilgili komutları kullanarak.Daha sonra uygulama kodunu oluşturduğum repoya yükledim.metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***

***3. Dockerfile oluşturulması:***

***Daha önce Docker ile hiç ilgilenmemiştim .3.günün sonunda karşılaştığım en büyük sorun Docker Dockerfile yolunu görmememsiydi .Kısa sürede öğrenebildiğim kadarıyla bir Dockerfile dosyası oluşturdum.metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***

***Git-add,commit ve push komutları ile Dockerfile'ı Git reposuna yükledim.***

***4: Docker Image oluşturulması ve Docker Image Registry’de saklanması:***

***Terminalde docker build -t tugcecengiz/my-image-repo:latest . komutu ile bir image yarattım.metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***

***5. docker push tugcecengiz/my-image-repo:latest komutu ile Docker Hub reposuna yükledim.***

***metin, ekran görüntüsü, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***

***6. Docker Container çalıştırılması:Buraya kadar her şey sorunsuz halledilebilir gibiydi fakat docker run -d -p 8080:8080 tugcecengiz/my-image-repo:latest komutu ile Docker container'ı çalıştırdım.***

***metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***

***ekran görüntüsü, metin, yazılım, bilgisayar içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***

***Terminalde hiç hata almamam rağmen tarayıcıda*** [***http://localhost:8080***](http://localhost:8080) ***adresine gittiğimde local host veri göndermedi hatası alıyorum.Sebebin araştırdığımda 3 farklı nedenden kaynaklanabileceğini öğrendim ama bunları denedikten sonra port numarasını yanlış girdiğimi gördüm ve tekrar conteiner komutunu düzenledim local host’a gittim ve sonunda ekranda oluşan mesajı görebildim***

1. ***Bağlantı noktası ve IP adresi kontrolü:***

******

***Doğru IP adresini ve port numarasını kullandığımdan emin olmak istedim ve kontrol ettim.***

***2. Firewall ve antivirüs yazılımı kontrolü:***

* ***Geçici olarak güvenlik duvarını veya antivirüs yazılımını devre dışı bırakarak sorunu kontrol ettim ama hala çözülmedi.***

***3.Logları kontrol etme:***

***Uygulama loglarını kontrol etttim ve herhangi bir hata veya hata mesajı varsa bunları analiz etmem gerektiğini öğrendim fakat loglarda bir hata veya hata mesajı yoktu.***

***4.Yanlış port girdiğimi farkettim ve 8080 portu yerine 5000 portunu kullanarak omutu tekrar yazdım sonunda tarayıcıda*** [**http://localhost:5000**](http://localhost:5000) **adresine gittiğimde sayfa açıldı.(yeni komut: *docker run -d -p 5000:5000 tugcecengiz/my-image-repo:latest)***

***metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***

***ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı, bilgisayar içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***