

Case Study

Merhaba,

Geliştirme yaparken düşünce yapını ve problemlere yaklaşımını daha iyi anlayabilmek adına senden küçük bir çalışma yapmanı istiyoruz.

Görevin için seninle python ile geliştirilmiş bir uygulama paylaşıyoruz. Bu uygulama, web browser üzerinde '{"msg":"BC4M"}' mesajını gösteren bir API.

Uygulama hakkında bilgiler:

- Uygulama Python ile geliştirilmiş bir uygulamadır.
- <https://academy2023.bestcloudfor.me> adresinden uygulamaya erişebilirsin.
- [Linkten](#) uygulama kodlarını indirebilirsin.
- Sonrasında macera seni bekliyor!

Görevler:

- **Kodun Git Reposuna Yüklenmesi:**
Yukarıdaki linkte paylaşılan örnek uygulama kodunu indirerek oluşturduğun Git reposuna yüklemelisin. Github, Gitlab veya Bitbucket gibi istediğin bir Git servis sağlayıcısını kullanabilirsin.
- **Dockerfile oluşturulması:**
Uygulamanın Docker üzerinde çalışabilmesi için ilk olarak bir dockerfile hazırlaman gerekiyor. Hazırladığın Dockerfile dosyasını Git reposuna yüklemelisin.
- **Docker Image oluşturulması ve Docker Image Registry’de saklanması:**
Docker Hub üzerinde bir image deposu açarak dockerfile ile bir docker imaj oluşturmalı ve açtığın Docker Hub Reposuna yüklemelisin.
- **Docker Container çalıştırılması:**
Uygulaman çalışmaya Hazır! Bir Docker container olarak uygulamayı çalıştırmalı ve örnekteki gibi “BC4M” Mesajı gösteriyor mu kontrol etmelisin eğer '{"msg":"BC4M"}' cevabını alamıyorsan yanlış giden bir şeyler var demektir. Tekrar geriye dönüp istediğin yeri güncelleyebilirsin.
- **Bize ulaş:**
Çalıştırdığın komutları ve ekran görüntülerini bir rapor ile bizimle attığımız mail üzerinden paylaşman yeterli.

Not 1: Görevlerde çalıştırdığın komutları ve ekran görüntülerini git reposunda bir klasöre eklemeyi unutma.

Not 2: Eğer görevleri başarılı bir şekilde gerçekleştiremezsen hangi adımlarda takıldığını, yolda karşılaştığını engelleri ve çözüm için ne yaptığını yazıp bizimle paylaşabilirsin.