

# Python ile Code Engine'da ilk uygulamanızı dağıtma

**Tahmini Süre: 15 dakika**

Bu laboratuvar çalışmasında, GitHub'dan **Hello World** web uygulamasını Code Engine üzerinde nasıl dağıtacağınızı öğreneceksiniz. IBM Cloud Code Engine, bu laboratuvar ortamı aracılığıyla sizin için erişilebilir hale getirilmiştir.

## Öğrenme Hedefleri:

Bu laboratuvarı tamamladıktan sonra şunları yapabileceksiniz:

1. Uygulama oluşturmak için Code Engine hizmetini başlatmak
2. Bir uygulamayı dağıtmak ve uygulama için uzaktan erişim URL'si oluşturmak için code engine hizmetini kullanmak.
3. Dağıttığımız uygulamaları listelemek.

## Kod Motoru Kurulumu

1. Laboratuvar ortamınızdaki menüden Cloud açılır menüsüne tıklayın ve Code Engine seçeneğini seçin. Kod motoru kurulum paneli açılacaktır. Create Project butonuna tıklayın.
2. Kod motoru ortamının hazırlanması biraz zaman alacaktır. Kurulum panelinde ilerleme durumu gösterilecektir.
3. Kod motoru kurulumu tamamlandığında, aktif olduğunu göreceksiniz. Aşağıdaki terminalde önceden yapılandırılmış CLI'yi başlatmak için Code Engine CLI seçeneğine tıklayın.
4. Önceden yapılandırılmış CLI'nin başlatıldığını ve ana dizinin mevcut izin olarak ayarlandığını gözlemleyeceksiniz. Ön yapılandırmanın bir parçası olarak proje oluşturulmuş ve Kubeconfig ayarlanmıştır. Terminalde gösterilen detaylar.

## İlk Uygulamanın Yayınlanması

Artık Hello World uygulamasını yayınlamak için CLI'yi kullanacaksınız.

1. Mevcut uygulamaların listesini görmek için aşağıdaki komutu çalıştırın.

```
ibmcloud code-engine application list
```

Laboratuvarı ilk kez çalıştırıyorsanız uygulama olmayacaktır.

2. ibmcloud code-engine application yerine ibmcloud ce app kısaltmasını kullanabilirsiniz.

```
ibmcloud ce app list
```

3. Basit bir flask web uygulamasını dağıtacaksınız. Bu uygulama kök seviyesinde bir REST API uç noktası sunar ve Hello World dizesini döndürür. Kod şu adreste mevcuttur: <https://github.com/ibm-developer-skills-network/danum-pythonflaskserver>. Uygulamayı dağıtmak için aşağıdaki komutu çalıştırın.

```
ibmcloud ce application create --name helloworld --build-source https://github.com/ibm-developer-skills-network/danum-pythonflaskserver --image us.icr.io/${SN_ICR_NAMESPACE}/helloworld --registry-secret icr-
```

4. Komutun uygulamayı oluşturduğunu ve gerekli altyapıyı da içsel olarak kurduğunu göreceksiniz. Bu birkaç saniye sürer ve sonunda bir onay ile birlikte URL'yi verir.

5. ctrl(Windows)/cmd(Mac) tuşuna basın ve oluşturulan bağlantıya tıklayın. Alternatif olarak bağlantıyı kopyalayın ve bir tarayıcı sayfasına yapıştırın, ardından enter tuşuna basın. hello world uygulama sayfası aşağıda verildiği gibi görüntülenir.

6. Uygulamanın detaylarını almak için aşağıdaki komutu çalıştırın.

```
ibmcloud ce app get --name helloworld
```

Uygulamanın oluşturulma zamanı, kullanılan kaynaklar, örnek sayısı vb. gibi detaylı bilgiler verir.

Tebrikler! Bu laboratuvarı başarıyla tamamladınız ve Code Engine üzerinde ilk uygulamanızı dağıttınız.

## Yazar(lar)

Lavanya T S

© IBM Corporation. Tüm hakları saklıdır.