

OpenShift Üzerinde Mikroservislerin Dağıtımı



Gerekli tahmini süre: 60 dakika

OpenShift üzerinde konteynerleştirilmiş bir uygulamayı dağıtma fırsatına sahip olacaksınız.

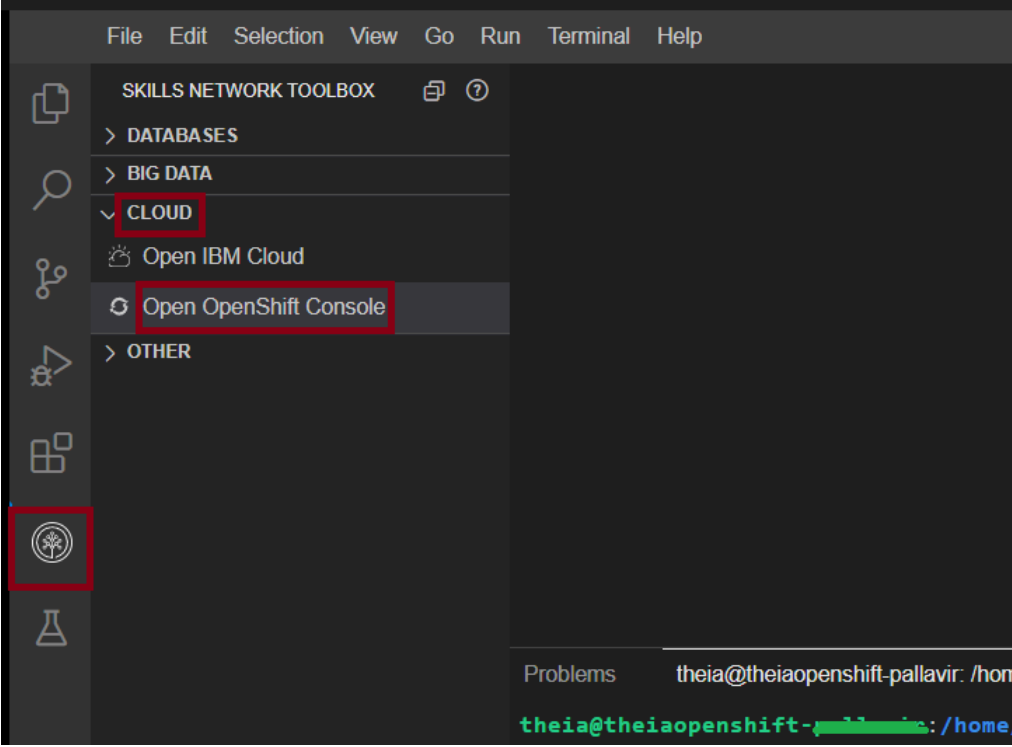
Öğrenme Hedefleri

- OpenShift konsoluna erişim
- Bir git deposu kullanarak OpenShift üzerinde bir uygulama dağıtma
- OpenShift yapı ve yönlendirmesini keşfetme

Adım 1: OpenShift Konsoluna Erişim

Bu laboratuvar ortamı, bir OpenShift kümesine erişim içerir. OpenShift konsoluna erişmek, OpenShift ile başlamanın en kolay yoludur.

1. OpenShift web konsolunu açmak için sağdaki Skills Network butonuna tıklayın, bu “Skills Network Toolbox”‘u açacaktır. Ardından **Cloud**’a tıklayın ve ardından aşağıdaki resimde gösterildiği gibi **Open OpenShift console**’a tıklayın.



2. Konsol yüklendiğinde, geliştirici perspektifinde olduğunuzdan emin olun.



Skills Network Labs

</> Developer

⚙️ Administrator

</> Developer

Pi

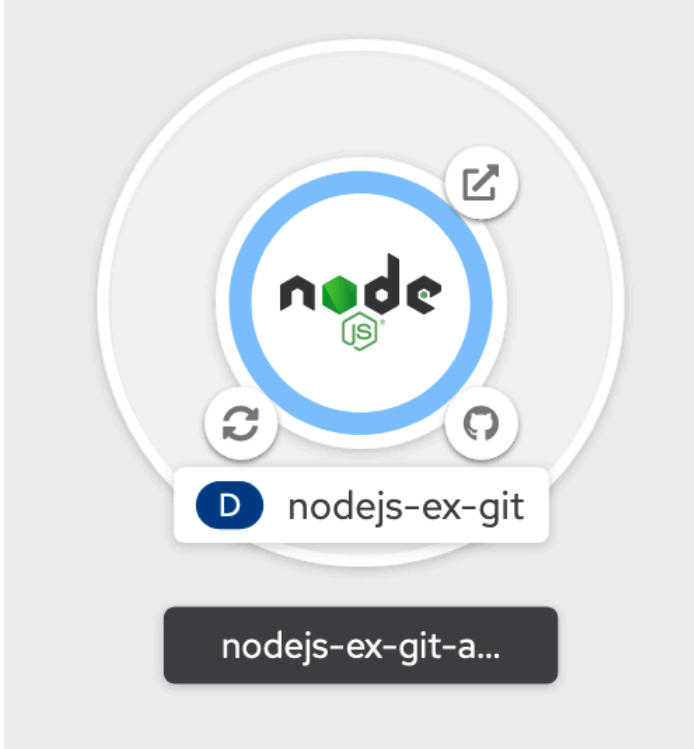


Adım 2: OpenShift'te Bir Uygulama Dağıtımı

1. OpenShift'te bir uygulama oluşturmak için sol navigasyonda **+Ekle** butonuna tıklayın.
2. **Git'ten** seçeneğine tıklayın. Bu, bir git deposundan doğrudan bir uygulama dağıtmamıza olanak tanıyacak.
3. Git depo URL'si olarak <https://github.com/sclorg/nodejs-ex.git> girin.

Bu, OpenShift'in bunun bir Node.js uygulaması olduğunu tespit etmesi nedeniyle otomatik olarak Node.js yapılandırıcı imajını seçecektir. Bu, OpenShift tarafından sağlanan bir örnek uygulamadır.

4. Tüm varsayılan seçenekleri bırakın ve en alta **Oluştur** butonuna tıklayın. Bu sizi topoloji görünümüne yönlendirecektir.
5. Topoloji görünümündeki uygulamayı not edin. Bu, birkaç ana şeye bağlantılar sağlar. Dış daire uygulamadır. İç daire dağıtımdır. GitHub logosu, bu dağıtım için kullanılan git deposuna bağlantı verir. Daire içindeki iki ok, bu uygulamanın yapısına bağlantı sağlar. Yapı tamamlandığında bu yeşil bir onay işareti olacaktır. Kutudan dışarıya bakan ok ise bu uygulamanın rotasına bağlantı verir. Rota, uygulamanın internette erişilebilir olmasını sağlar.



Adım 3: Dağıtım Kaynaklarını Keşfet

Bu dağıtımla birlikte gelen yukarıda bahsettiğimiz kaynakları keşfedelim.

1. Daire içindeki iki ok simgesine tıklayın. Bu, sizi derleme günlüklerine götürecektir. Derleme, git deposunu alır ve OpenShift'te çalışabilecek bir konteynere dönüştürür.

2. Derleme günlükleri, git deposunun nasıl indirildiğini, bir Dockerfile'ın nasıl oluşturulduğunu ve oluşturulan konteyner görüntüsünün kayıt defterine nasıl itildiğini gösterir.
3. Geri dönmek için **Topoloji**'ye tıklayın.
4. Kutunun dışına çıkan oka tıklayın. Bu, rotadır. Bu örnek uygulamayı başlatacaktır.
5. Bu uygulama için hoş geldiniz notunu ve talimatları okuyun. Bu OpenShift tarafından korunmaktadır, bu nedenle tüm bağlantıların yönlendireceğini garanti edemeyiz, ancak okumak size güçlü OpenShift özellikleri hakkında bazı temel bilgiler verecektir.

Özet

Bu laboratuvar çalışmasında, OpenShift konsoluna eriştiniz, üzerinde bir uygulama dağıttınız ve dağıtım kaynaklarını keşfettiniz.

© IBM Corporation. Tüm hakları saklıdır.