

Final Proje: Senaryo ve Değerlendirme Kriterleri

Gerekli tahmini süre: 2 saat

Proje Genel Bakışı

Bu son projede, basit bir misafir defteri uygulaması oluşturacak ve dağıtacaksınız. Uygulama, herhangi bir metin girebileceğiniz ve gönderebileceğiniz bir metin girişi olan bir web ön yüzünden oluşmaktadır. Tüm bunlar için Kubernetes Dağıtımları ve Pod'lar oluşturacağız. Ardından, Misafir Defteri uygulamasına Yatay Pod Ölçeklendirmesi uygulayacak ve son olarak Aşamalı Güncellemeler ve Geri Alma işlemleri üzerinde çalışacağız.

Değerlendirme Kriterleri

Uygulamalı laboratuvarı tamamladıktan sonra: Basit Bir Misafir Defteri Uygulaması Oluşturma ve Dağıtma, akran değerlendirmeli ödevi tamamlayacak ve aşağıdaki on görev üzerinden notlandırılacaksınız.

On görev için, her birinin ekran görüntüsünü sağlayın ve çalışmanızı teslim ettiğinizde akranlarınızın incelemesi için JPEG (.jpg) dosyasını yükleyin.

Görev 1: Dockerfile'ın güncellenmesi. (5 puan)

Görev 2: guestbook imajının IBM Cloud Container Registry'ye doğru bir şekilde yüklenmesi. (1 puan)

Görev 3: Dağıtılan Guestbook - v1 uygulamasının ana sayfası. (1 puan)

Görev 4: Yatay Pod Autoscaler oluşturulması. (1 puan)

Görev 5: Yatay Pod Autoscaler'daki kopyaların doğru bir şekilde ölçeklenmesi. (2 puan)

Görev 6: guestbook'u güncellemek için Docker build ve push komutları. (2 puan)

Görev 7: Otomatik ölçeklendirme için dağıtım yapılandırması. (1 puan)

Görev 8: Dağıtımın gerçekleştirilmesinden sonra dağıtılan Guestbook - v2 uygulamasının güncellenmiş ana sayfası. (2 puan)

Görev 9: Dağıtımın gerçekleştirilmesinden sonra dağıtımın revizyon geçmişi. (2 puan)

Görev 10: Güncellenmenin Geri Alma işlemi sonrasında güncellenmiş dağıtım. (2 puan)

Sonraki Adımlar

Adım adım talimatları takip ederken inceleme kriterlerine uygun olarak ekran görüntüleri aldığınızdan emin olun.

Yazar(lar)

Lavanya



Skills Network