

Helm ile WordPress Kurulumu

Helm kullanarak Kubernetes üzerinde WordPress kurmak, uygulamanın hızlı bir şekilde dağıtılmasını ve yönetilmesini sağlar. Aşağıda, WordPress'in nasıl kurulacağına dair adım adım bir rehber bulunmaktadır.

Gereksinimler

- **Kubernetes Kümesi:** Bir Kubernetes kümesine erişiminiz olmalıdır.
- **Helm:** Helm'in kurulu olması gerekir. (Helm'in nasıl kurulacağı hakkında bilgi için önceki yanıtlara bakabilirsiniz.)

Adımlar

1. Helm Repository Ekleme

WordPress için gerekli chart'ların bulunduğu resmi repository'i ekleyelim:

```
helm repo add bitnami https://charts.bitnami.com/bitnami
helm repo update
```

2. WordPress için Chart Kurulumu

Aşağıdaki komut ile WordPress'i kurabilirsiniz:

```
helm install my-wordpress bitnami/wordpress
```

Burada `my-wordpress`, release adıdır. İsterseniz farklı bir isim verebilirsiniz.

3. Kurulum Sonrası Bilgiler

Kurulumdan sonra, WordPress'in çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için:

```
kubectl get pods
```

WordPress pod'unun `Running` durumunda olduğunu görmelisiniz.

4. Servis Bilgilerini Alma

WordPress servisine erişmek için gerekli olan bilgileri almak için:

```
kubectl get svc --namespace default
```

Bu komut, WordPress servisi için kullanılan IP adresini veya DNS ismini gösterecektir.

5. WordPress'e Erişim

Elde edilen IP adresini veya DNS ismini tarayıcınıza yazarak WordPress kurulum sayfasına ulaşabilirsiniz.

6. Yönetici Şifre Bilgilerini Alma

WordPress'in yönetici şifresini öğrenmek için aşağıdaki komutu kullanın:

```
kubectl get secret --namespace default my-wordpress -o  
jsonpath="{.data.wordpress-password}" | base64 --decode
```

Bu komut, WordPress yönetici şifresini base64 formatından çözecek ve terminalde gösterecektir.

7. WordPress'i Kullanma

Tarayıcınızda WordPress ana sayfasına gidin. Yönetici kullanıcı adı genellikle `user` olarak ayarlanmıştır. Şifreyi yukarıdaki adımla öğrendiğiniz şifre ile giriş yaparak WordPress'i kullanmaya başlayabilirsiniz.

Ek Yapılandırmalar

Özelleştirilmiş Değerlerle Kurulum

WordPress'i kurarken belirli özelleştirmeler yapmak isterseniz, `values.yaml` dosyası oluşturabilir ve kurulum sırasında bu dosyayı belirtebilirsiniz. Örneğin:

```
wordpressUsername: admin  
wordpressPassword: mypassword  
mariadb:  
  db:  
    name: mydatabase  
    user: myuser  
    password: mydbpassword
```

Kurulum sırasında bu dosyayı kullanmak için:

```
helm install my-wordpress bitnami/wordpress -f values.yaml
```

Sonuç

Helm ile Kubernetes üzerinde WordPress kurmak, uygulamanın hızlı ve etkili bir şekilde dağıtılmasını sağlar. Bitnami chart'ı, WordPress ve MariaDB için gerekli tüm bileşenleri otomatik olarak oluşturur. Bu süreç, uygulamanızı kolayca yönetmenizi ve özelleştirmenizi sağlar.