■ NetApp

애플리케이션 구축 Astra Control Center

NetApp November 21, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/astra-control-center-2204/solutions/jenkins-deploy-from-helm-chart.html on November 21, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

개끝	리케이션 구축
X	ll어 차트에서 Jenkins를 배포합니다
X	ll어 차트에서 MariaDB를 배포합니다
X	ll어 차트에서 MySQL을 배포합니다
X	ll어 차트에서 Postgres를 배포합니다

애플리케이션 구축

제어 차트에서 Jenkins를 배포합니다

에서 Jenkins를 배포하는 방법을 알아보십시오 "Bitnami Helm 차트". 클러스터에 Jenkins를 배포한 후 Astra Control에 애플리케이션을 등록할 수 있습니다.

Jenkins는 Astra Control의 검증된 애플리케이션입니다.

- "Astra Control에서 검증된 앱과 표준 앱의 차이점을 알아보십시오".
- 이 지침은 Astra Control Service 및 Astra Control Center에 모두 적용됩니다.



Google Marketplace에서 배포된 애플리케이션은 검증되지 않았습니다. 일부 사용자는 Postgres, MariaDB 및 MySQL의 Google Marketplace 배포에서 검색 및/또는 백업과 관련된 문제를 보고합니다.

요구 사항

- Astra Control에 추가된 클러스터.
 - (i)

Astra Control Center의 경우 먼저 클러스터를 Astra Control Center에 추가하거나 앱을 먼저 추가할 수 있습니다.

• 클러스터에 적합한 kubecon무화과 함께 로컬 시스템에 설치된 Helm(버전 3.2+) 및 Kubectl의 업데이트 버전

Astra Control은 현재 를 지원하지 않습니다 "Jenkins용 Kubernetes 플러그인". 플러그인 없이 Kubernetes 클러스터에서 Jenkins를 실행할 수 있습니다. 플러그인은 Jenkins 클러스터에 확장성을 제공합니다.

Jenkins를 설치합니다

- 이 프로세스에 대한 두 가지 중요한 참고 사항:
 - 클러스터를 Astra Control Service에 추가한 후에 앱을 배포해야 합니다. Astra Control Center는 클러스터를 Astra Control Center에 추가하기 전이나 후에 애플리케이션을 수락합니다.
 - 매개 변수는 기본적으로 설정되어 있는 것이 아닙니다.

단계

1. Bitnami 차트 repo 추가:

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

2. Jenkins 네임스페이스를 만들고 다음 명령을 사용하여 Jenkins를 배포합니다.

helm install <name> bitnami/jenkins --namespace <namespace> --create -namespace

--set global.storageClass=<storage class name>



볼륨 크기가 변경되면 KI(Kibibyte), Mi(Mebibyte) 또는 Gi(gibibibyte) 단위를 사용합니다.

다음과 같은 경우에만 스토리지 클래스를 정의해야 합니다.

- ° Astra Control Service를 사용 중이며 기본 스토리지 클래스를 사용하고 싶지 않습니다.
- ° Astra Control Center를 사용 중이며 아직 클러스터를 Astra Control Center로 가져오지 않았습니다. 또는 클러스터를 가져왔지만 기본 스토리지 클래스를 사용하지 않으려는 경우

결과

이렇게 하면 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 네임스페이스를 만듭니다.
- 올바른 스토리지 클래스를 설정합니다.

Pod가 온라인 상태가 되면 Astra Control을 사용하여 앱을 관리할 수 있습니다. Astra Control을 사용하면 네임스페이스 수준이나 Helm 레이블을 사용하여 앱을 관리할 수 있습니다.

제어 차트에서 MariaDB를 배포합니다

에서 MariaDB를 배포하는 방법을 알아보십시오 "Bitnami Helm 차트". 클러스터에 MariaDB를 배포한 후 Astra Control을 사용하여 애플리케이션을 관리할 수 있습니다.

MariaDB는 Astra의 검증된 애플리케이션입니다.

- "Astra Control에서 검증된 앱과 표준 앱의 차이점을 알아보십시오".
- 이 지침은 Astra Control Service 및 Astra Control Center에 모두 적용됩니다.



Google Marketplace에서 배포된 애플리케이션은 검증되지 않았습니다. 일부 사용자는 Postgres, MariaDB 및 MySQL의 Google Marketplace 배포에서 검색 및/또는 백업과 관련된 문제를 보고합니다.

요구 사항

• Astra Control에 추가된 클러스터.



Astra Control Center의 경우 먼저 클러스터를 Astra Control Center에 추가하거나 앱을 먼저 추가할 수 있습니다.

• 클러스터에 적합한 kubecon무화과 함께 로컬 시스템에 설치된 Helm(버전 3.2+) 및 Kubectl의 업데이트 버전

MariaDB를 설치합니다

- 이 프로세스에 대한 두 가지 중요한 참고 사항:
 - 클러스터를 Astra Control Service에 추가한 후에 앱을 배포해야 합니다. Astra Control Center는 클러스터를 Astra Control Center에 추가하기 전이나 후에 애플리케이션을 수락합니다.
 - 매개 변수는 기본적으로 설정되어 있는 것이 아닙니다.

단계

1. Bitnami 차트 repo 추가:

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

2. 다음 명령을 사용하여 MariaDB를 배포합니다.

helm install <name> bitnami/MariaDB --namespace <namespace> --create -namespace

--set global.storageClass=<storage class name>



볼륨 크기가 변경되면 KI(Kibibyte), Mi(Mebibyte) 또는 Gi(gibibibyte) 단위를 사용합니다.

다음과 같은 경우에만 스토리지 클래스를 정의해야 합니다.

- ° Astra Control Service를 사용 중이며 기본 스토리지 클래스를 사용하고 싶지 않습니다.
- Astra Control Center를 사용 중이며 아직 클러스터를 Astra Control Center로 가져오지 않았습니다. 또는 클러스터를 가져왔지만 기본 스토리지 클래스를 사용하지 않으려는 경우

결과

이렇게 하면 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 네임스페이스를 만듭니다.
- 네임스페이스에 MariaDB를 배포합니다.
- 데이터베이스를 생성합니다.



배포 시 이 암호 설정 방법은 안전하지 않습니다. 운영 환경에서는 이 방법을 사용하지 않는 것이 좋습니다.

Pod가 온라인 상태가 되면 Astra Control을 사용하여 앱을 관리할 수 있습니다. Astra Control을 사용하면 네임스페이스 수준이나 Helm 레이블을 사용하여 앱을 관리할 수 있습니다.

제어 차트에서 MySQL을 배포합니다

에서 MySQL을 배포하는 방법을 알아보십시오 "Bitnami Helm 차트". Kubernetes 클러스터에 MySQL을 구축한 후 Astra Control을 사용하여 애플리케이션을 관리할 수 있습니다.

MySQL은 Astra Control용으로 검증된 앱입니다.

- "Astra Control에서 검증된 앱과 표준 앱의 차이점을 알아보십시오".
- 이 지침은 Astra Control Service 및 Astra Control Center에 모두 적용됩니다.



Google Marketplace에서 배포된 애플리케이션은 검증되지 않았습니다. 일부 사용자는 Postgres, MariaDB 및 MySQL의 Google Marketplace 배포에서 검색 및/또는 백업과 관련된 문제를 보고합니다.

요구 사항

• Astra Control에 추가된 클러스터.



Astra Control Center의 경우 먼저 클러스터를 Astra Control Center에 추가하거나 앱을 먼저 추가할 수 있습니다.

• 클러스터에 적합한 kubecon무화과 함께 로컬 시스템에 설치된 Helm(버전 3.2+) 및 Kubectl의 업데이트 버전

MySQL을 설치합니다

- 이 프로세스에 대한 두 가지 중요한 참고 사항:
 - 클러스터를 Astra Control Service에 추가한 후에 앱을 배포해야 합니다. Astra Control Center는 클러스터를 Astra Control Center에 추가하기 전이나 후에 애플리케이션을 수락합니다.
 - 기본값 이외의 네임스페이스에 제어 차트를 배포하는 것이 좋습니다.

단계

1. Bitnami 차트 repo 추가:

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

2. 다음 명령을 사용하여 MySQL 배포:

helm install <name> bitnami/mysql --namespace <namespace> --create -namespace

--set global.storageClass=<storage class name>



볼륨 크기가 변경되면 KI(Kibibyte), Mi(Mebibyte) 또는 Gi(gibibibyte) 단위를 사용합니다.

다음과 같은 경우에만 스토리지 클래스를 정의해야 합니다.

- Astra Control Service를 사용 중이며 기본 스토리지 클래스를 사용하고 싶지 않습니다.
- Astra Control Center를 사용 중이며 아직 클러스터를 Astra Control Center로 가져오지 않았습니다. 또는 클러스터를 가져왔지만 기본 스토리지 클래스를 사용하지 않으려는 경우

결과

이렇게 하면 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 네임스페이스를 만듭니다.
- 네임스페이스에서 MySQL을 배포합니다.

Pod가 온라인 상태가 되면 Astra Control을 사용하여 앱을 관리할 수 있습니다. Astra Control을 사용하면 이름, 네임스페이스 수준 또는 helm 레이블을 사용하여 앱을 관리할 수 있습니다.

제어 차트에서 Postgres를 배포합니다

에서 Postgres를 배포하는 방법에 대해 알아보십시오 "Bitnami Helm 차트". 클러스터에 Postgres를 구축한 후 Astra Control에 애플리케이션을 등록할 수 있습니다.

Postgres는 Astra에 대해 검증된 앱입니다.

- "Astra Control에서 검증된 앱과 표준 앱의 차이점을 알아보십시오".
- 이 지침은 Astra Control Service 및 Astra Control Center에 모두 적용됩니다.



Google Marketplace에서 배포된 애플리케이션은 검증되지 않았습니다. 일부 사용자는 Postgres, MariaDB 및 MySQL의 Google Marketplace 배포에서 검색 및/또는 백업과 관련된 문제를 보고합니다.

요구 사항

• Astra Control에 추가된 클러스터.



Astra Control Center의 경우 먼저 클러스터를 Astra Control Center에 추가하거나 앱을 먼저 추가할 수 있습니다.

• 클러스터에 적합한 kubecon무화과 함께 로컬 시스템에 설치된 Helm(버전 3.2+) 및 Kubectl의 업데이트 버전

Postgres를 설치합니다

이 프로세스에 대한 두 가지 중요한 참고 사항:

- 클러스터를 Astra Control Service에 추가한 후에 앱을 배포해야 합니다. Astra Control Center는 클러스터를 Astra Control Center에 추가하기 전이나 후에 애플리케이션을 수락합니다.
- 매개 변수는 기본적으로 설정되어 있는 것이 아닙니다.

단계

1. Bitnami 차트 repo 추가:

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

2. 다음 명령을 사용하여 Postgres를 배포합니다.

helm install <name> bitnami/postgresql --namespace <namespace> --create -namespace

--set global.storageClass=<storage class name>



볼륨 크기가 변경되면 KI(Kibibyte), Mi(Mebibyte) 또는 Gi(gibibibyte) 단위를 사용합니다.

다음과 같은 경우에만 스토리지 클래스를 정의해야 합니다.

- ° Astra Control Service를 사용 중이며 기본 스토리지 클래스를 사용하고 싶지 않습니다.
- ° Astra Control Center를 사용 중이며 아직 클러스터를 Astra Control Center로 가져오지 않았습니다. 또는 클러스터를 가져왔지만 기본 스토리지 클래스를 사용하지 않으려는 경우

결과

이렇게 하면 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 네임스페이스를 만듭니다.
- 네임스페이스에 Postgres를 배포합니다.

Pod가 온라인 상태가 되면 Astra Control을 사용하여 앱을 관리할 수 있습니다. Astra Control을 사용하면 네임스페이스 수준이나 Helm 레이블을 사용하여 앱을 관리할 수 있습니다.

저작권 정보

Copyright © 2023 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.