

vRealize Automation Service Broker 시작

2019년 12월 19일

vRealize Automation 8.0

다음 VMware 웹 사이트에서 최신 기술 문서를 확인할 수 있습니다.

<https://docs.vmware.com/kr/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware 코리아
서울시 강남구
영동대로 517
아셈타워 13층
(우) 06164
전화: +82 2 3016 6500
팩스: +82 2 3016 6501
www.vmware.com/kr

목차

- 1** vRealize Automation Service Broker 소개 4
 - vRealize Automation Service Broker의 기능 5
- 2** vRealize Automation Service Broker를 시작하기 전에 6
- 3** vRealize Automation Service Broker 설정 방법 7
- 4** vRealize Automation Service Broker에서 수행할 수 있는 다른 작업 12

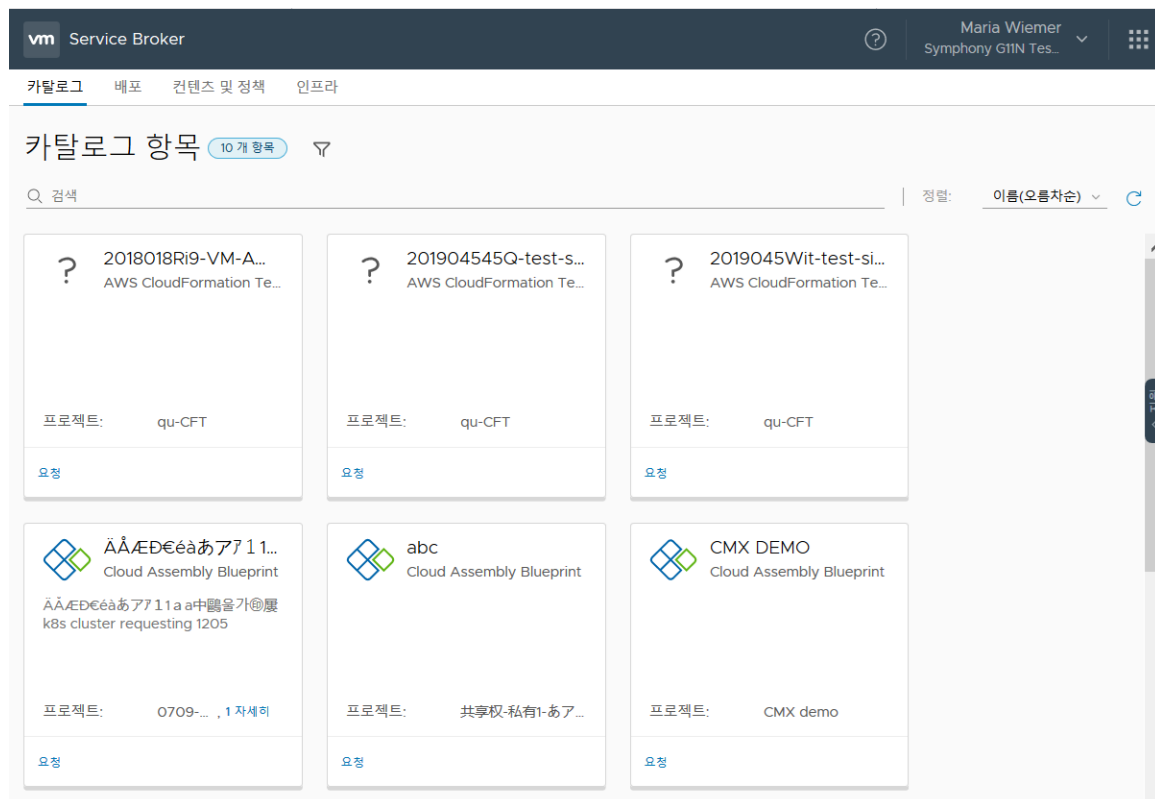
vRealize Automation Service Broker 소개

1

vRealize Automation Service Broker는 카탈로그 항목을 요청하고 관리할 수 있는 단일 지점을 제공합니다.

클라우드 관리자는 사용자가 클라우드 벤더 지역이나 데이터스토어에 배포할 수 있는 릴리스된 vRealize Automation Cloud Assembly Blueprint 및 Amazon Web Services CloudFormation 템플릿을 가져와서 카탈로그 항목을 생성합니다.

사용자는 프로비저닝 프로세스를 요청하고 모니터링할 수 있습니다. 배포 후에는 배포된 카탈로그 항목을 배포 수명 주기 동안 관리합니다.

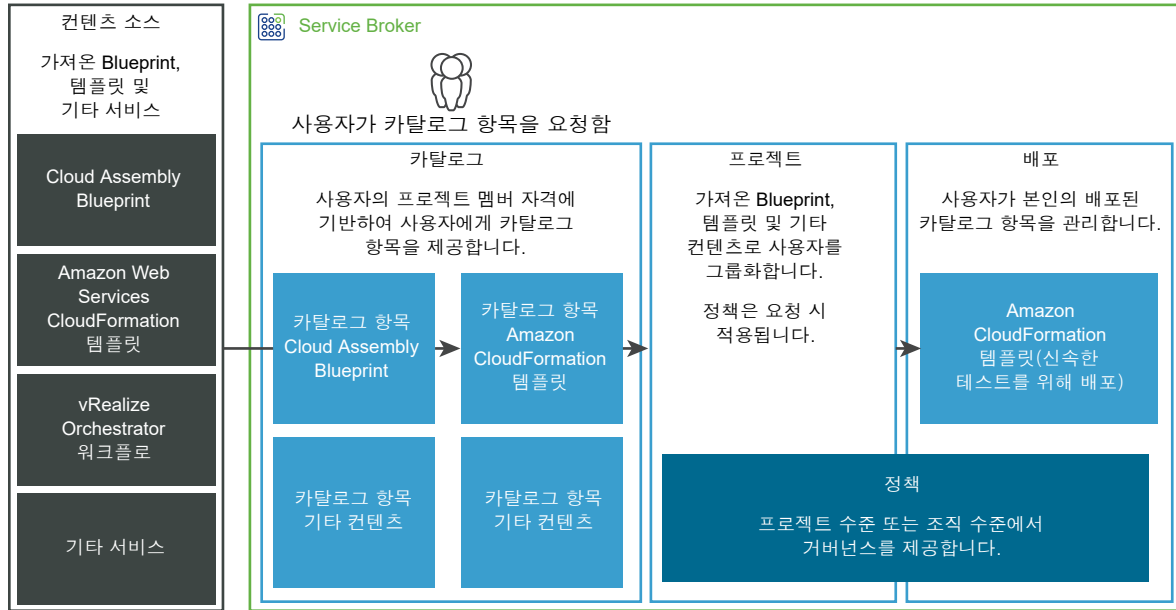


본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- vRealize Automation Service Broker의 기능

vRealize Automation Service Broker의 기능

vRealize Automation Service Broker는 사용자에게 제공할 간편하고 효율적인 카탈로그를 제공합니다. 카탈로그는 사용 가능한 카탈로그 항목 및 카탈로그 항목의 배포 방법과 위치를 관리하는 데 사용됩니다.



일반적으로 클라우드 관리자라고 하는 Service Broker 관리자에게 vRealize Automation Service Broker는 개발 운영 및 기타 팀에게 제공하는 효율적인 사용자 인터페이스입니다. 필요한 시스템 및 애플리케이션 Blueprint와 템플릿을 가져오고, 프로젝트 단위의 거버넌스를 추가하여 누가 어떤 리소스를 배포할 수 있는지 그리고 리소스가 어디에 배포되는지 제어할 수 있습니다.

vRealize Automation Service Broker를 시작하기 전에

2

vRealize Automation Service Broker 작업을 시작하려면 공용 및 전용 클라우드에 연결할 수 있도록 특정 정보가 있어야 합니다.

서비스에 등록하기 전에 설정을 완료하려면 다음 체크리스트를 사용하십시오.

표 2-1.

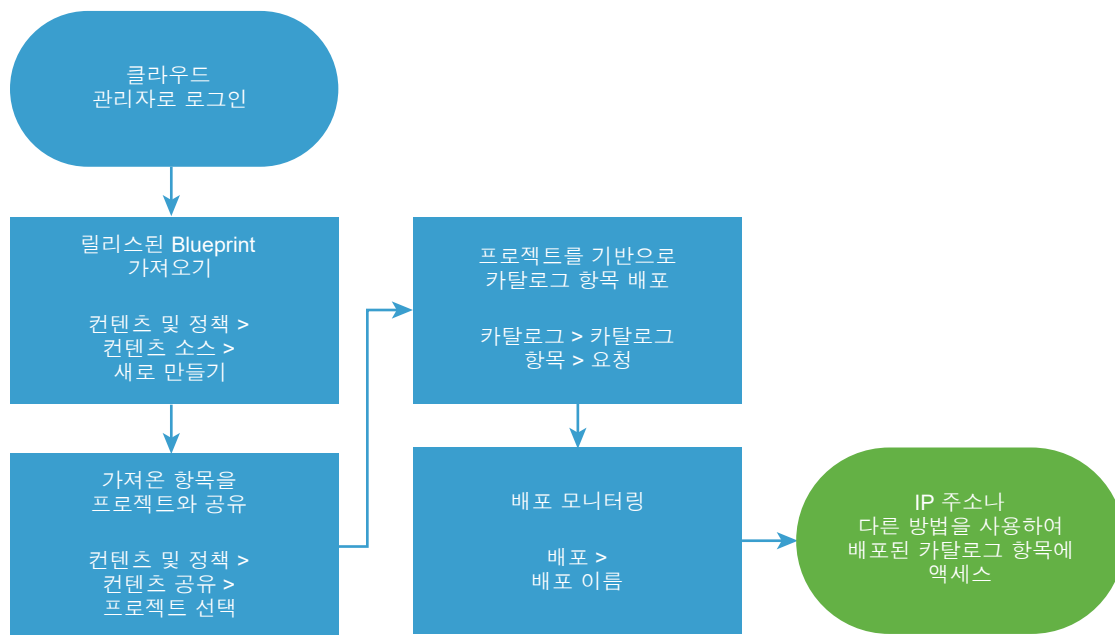
수행할 작업	필요 사항
vRealize Automation Service Broker에 가입 및 로그인	<p>VMware ID가 필요합니다.</p> <p>회사 이메일 주소를 사용하여 My VMware 계정을 설정합니다.</p>
VMware Cloud Services에 연결	<p>HTTPS 포트 443이 송신 트래픽을 위해 열려 있고 방화벽을 통해 다음에 액세스할 수 있어야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ *.vmwareidentity.com ■ gaz.csp-vidm-prod.com ■ *.vmware.com
vRealize Automation Cloud Assembly Blueprint 콘텐츠 소스 추가	<p>연결된 인스턴스에서 vRealize Automation Cloud Assembly Blueprint를 가져올 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 프로젝트 - vRealize Automation Cloud Assembly에서 각 프로젝트의 멤버가 누구인지 파악합니다. 프로젝트는 가져온 Blueprint를 누가 볼 수 있는지 결정합니다.
Amazon CloudFormation 템플릿 소스 추가	<p>Amazon S3 버킷에 저장되어 있는 Amazon CloudFormation 템플릿을 가져올 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 프로젝트 - vRealize Automation Cloud Assembly에서 각 프로젝트의 멤버가 누구인지 파악합니다. 프로젝트는 가져온 템플릿을 누가 볼 수 있는지 결정합니다. ■ 버킷 이름 - Amazon CloudFormation 템플릿이 저장되어 있는 Amazon S3 버킷의 이름을 알고 있어야 합니다. ■ 버킷 액세스 키 및 비밀 키 - 전용 버킷에서 템플릿을 추가하는 경우에는 키를 알고 있어야 합니다. ■ 배포 대상 계정 및 지역 - vRealize Automation Cloud Assembly에 구성되어 있는 템플릿 배포 대상 클라우드 계정 및 지역을 알고 있어야 합니다.
템플릿 배포 시 Amazon Web Services 클라우드 계정을 대상 지역으로 추가	<p>읽기 및 쓰기 권한을 가진 고급 사용자 계정을 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20자리 액세스 키 ID 및 해당하는 비밀 액세스 키

vRealize Automation Service Broker 설정 방법

3

vRealize Automation Service Broker 인스턴스를 설정 및 확인하려면 알려진 작업 콘텐츠를 외부 소스에서 가져와 카탈로그에서 사용할 수 있게 만든 다음 카탈로그 항목을 배포하고 제대로 작동하는지 확인합니다.

vRealize Automation Service Broker를 처음 사용하는 클라우드 관리자는 이를 설정하고 콘텐츠를 가져온 다음 콘텐츠를 배포하여 카탈로그를 완전하게 채우고 서비스 가입을 위해 다른 사용자를 초대하기 전에 클라우드 벤더에 연결할 수 있어야 합니다.



이 사용 사례에서는 릴리스된 vRealize Automation Cloud Assembly Blueprint를 가져옵니다. Amazon CloudFormation 템플릿을 가져올 수도 있지만 여기에서는 해당 프로세스를 소개하지 않습니다.

"vRealize Automation Service Broker 사용 및 관리"에서 [Service Broker 카탈로그에 CloudFormation 템플릿 추가 항목을 참조하십시오](#).

사전 요구 사항

- 클라우드 관리자로 로그인합니다.

- Blueprint를 가져오기 전에 가져오려는 Blueprint를 vRealize Automation Cloud Assembly 에서 배포 및 릴리스할 수 있는지 확인합니다. "vRealize Automation Cloud Assembly 사용 및 관리" 에서 여러 버전의 Blueprint를 저장하는 방법을 참조하십시오.

절차

1 Blueprint를 가져옵니다.

- 컨텐츠 및 정책 > 컨텐츠 소스를 선택한 다음 **새로 만들기**를 클릭합니다.
- 유형** 드롭다운 메뉴에서 **Cloud Assembly Blueprint**를 선택합니다.
- Blueprint와 연결된 프로젝트를 선택하고 **검증**을 클릭합니다.
프로세스에서 연결을 확인하고 가져올 Blueprint의 수를 알려 줍니다.
- 생성 및 가져오기**를 클릭합니다.

2 가져온 Blueprint를 프로젝트와 공유합니다.

Blueprint는 vRealize Automation Cloud Assembly에 생성될 때 프로젝트와 연결됩니다. 프로젝트에는 사용자 그룹과 Blueprint가 배포되는 계정 지역이 포함되어 있습니다. vRealize Automation Service Broker에서 Blueprint를 다른 사용자와 공유할 수 있지만 대상 프로젝트에 배포를 지원하는 클라우드 리소스가 있는 계정 지역이 포함되어 있는지 확인해야 합니다.

The screenshot shows the vRealize Automation Service Broker interface. The main menu includes '카탈로그', '배포', '컨텐츠 및 정책', and '인프라'. The '컨텐츠 및 정책' (Content and Policy) section is active, showing a list of content sources. A modal dialog titled '컨텐츠 공유' (Content Sharing) is open, prompting the user to select project members and shared templates. The dialog shows a search bar with 'WordPress Project' and a dropdown menu for '컨텐츠 소스' (Content Source). The dropdown menu is open, showing a list of content sources: 'AWS-ABX', 'CFT-SOURCE', and 'k8scase'. The 'k8scase' option is selected. The dialog also shows a list of shared items with checkboxes and a '저장' (Save) button.

- 컨텐츠 및 정책 > 컨텐츠 공유를 선택합니다.
 - 프로젝트 드롭다운 메뉴에서 대상 프로젝트를 선택합니다.
 - 특정 Blueprint만 선택하려면 컨텐츠 소스 드롭다운 메뉴에서 모든 컨텐츠를 선택합니다.
 - 이 프로젝트와 공유할 Blueprint를 선택하고 **저장**을 클릭합니다.
- 이제 프로젝트 목록에 Blueprint가 포함되고, 가져온 Blueprint를 카탈로그에서 사용할 수 있습니다.

3 가져온 Blueprint를 배포합니다.

The screenshot shows the vRealize Automation Service Broker interface. A modal window titled '새 요청' (New Request) is open for the 'WordPress-BP' blueprint. The modal contains the following fields:

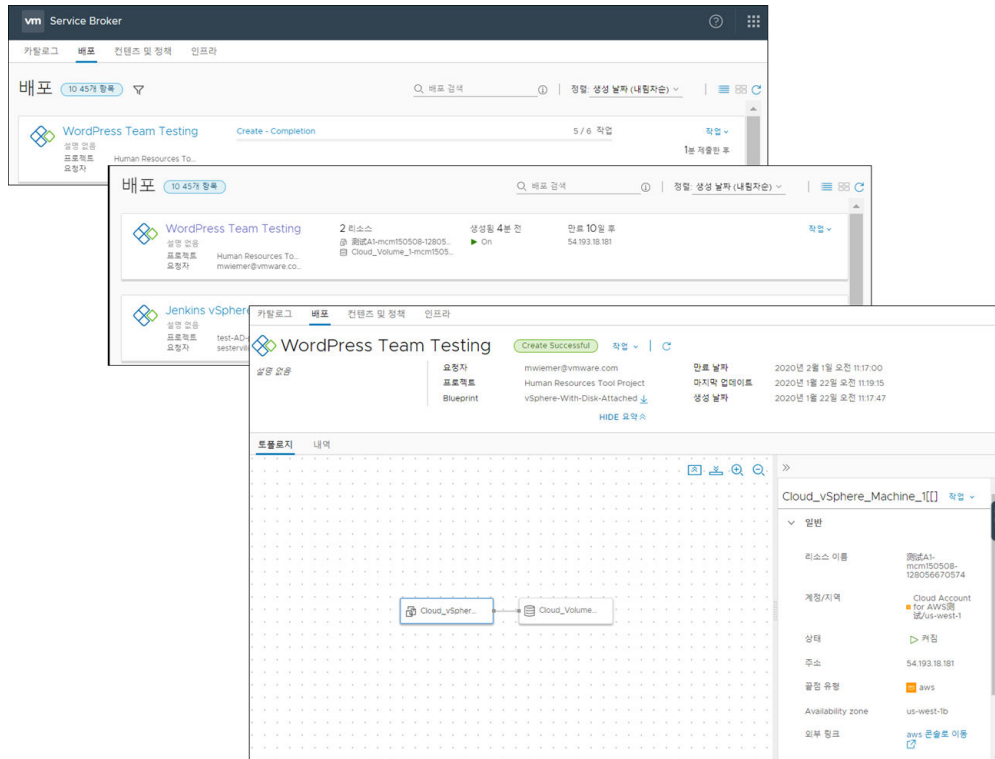
- Deployment Name ***: WordPress Team Testing
- Description**: Deployed for Testing
- Project ***: WordPress Project
- Environment ***: env.test
- Database Tier Size ***: small
- WordPress Cluster Size ***: 2
- Database Username ***: admin
- Database Password ***: password
- Wordpress Archive Disk Size ***: 4
- MySQL Data Disk Size ***: 4

At the bottom of the modal are two buttons: '제출' (Submit) and '취소' (Cancel).

- 카탈로그를 클릭합니다.
- 배포하려는 Blueprint에 대한 카드를 찾고 카드에서 **요청**을 클릭합니다.
- 요청 양식 작성을 완료하고 **제출**을 클릭합니다.

배포 프로세스가 시작됩니다.

4 배포를 모니터링합니다.



- a 배포를 클릭하고 검색 및 필터 옵션을 사용하여 배포된 카탈로그 항목을 찾습니다.
- b 배포가 완료되면 카드에서 IP 주소를 찾거나 이름을 클릭하고 세부 정보를 확인합니다.

5 배포 워크로드에 액세스하고 배포 워크로드가 작동하고 있는지 확인합니다.

배포는 애플리케이션이거나 단일 시스템일 수 있습니다.

vRealize Automation Service Broker에서 수행할 수 있는 다른 작업

4

dev-ops 팀을 지원하는 클라우드 관리자는 vRealize Automation Service Broker를 사용하여 개발자가 개발, 테스트 및 운영 환경을 생성하는 데 사용하는 리소스 카탈로그를 제공합니다.

다음 제안 외에도 사용자에게 역할을 할당할 수 있습니다. [vRealize Automation 관리](#)를 참조하십시오.

수행할 작업...	"VMware Service Broker 사용 및 관리"에서 참조할 항목...
CloudFormation 템플릿 및 기타 카탈로그 항목 가져오기	조직의 Service Broker 설정
카탈로그 항목 요청	카탈로그를 사용하는 방법
실패한 배포 문제 해결	Service Broker 배포가 실패할 경우의 해결 방법