



ABLESTACK Online Docs  
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

# Quick Start

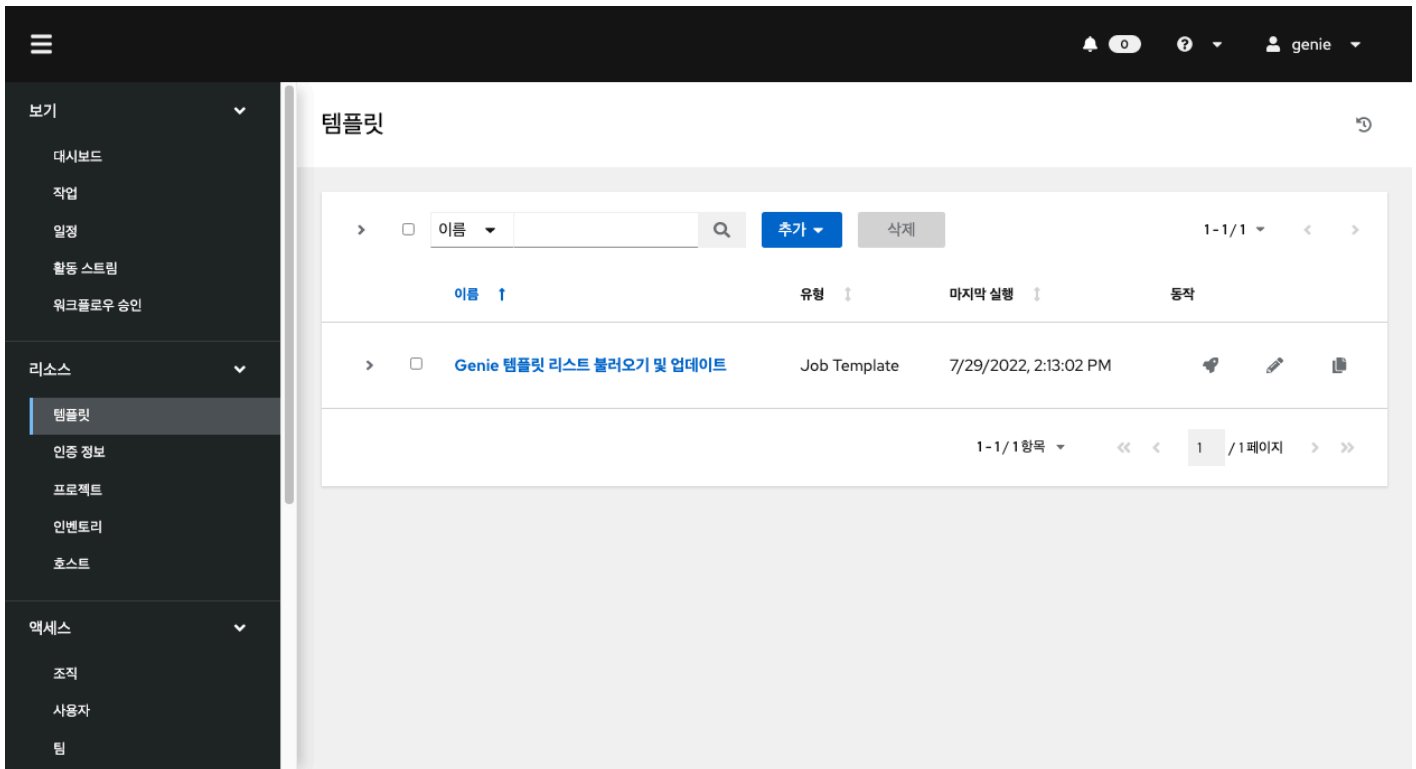
# Genie Quick Start

## Genie 템플릿

템플릿은 플레이북과 이를 실행하는데 필요한 리소스들의 집합입니다. 템플릿을 생성하려면 인증 정보, 프로젝트, 인벤토리, 호스트를 사전에 생성해야 합니다.

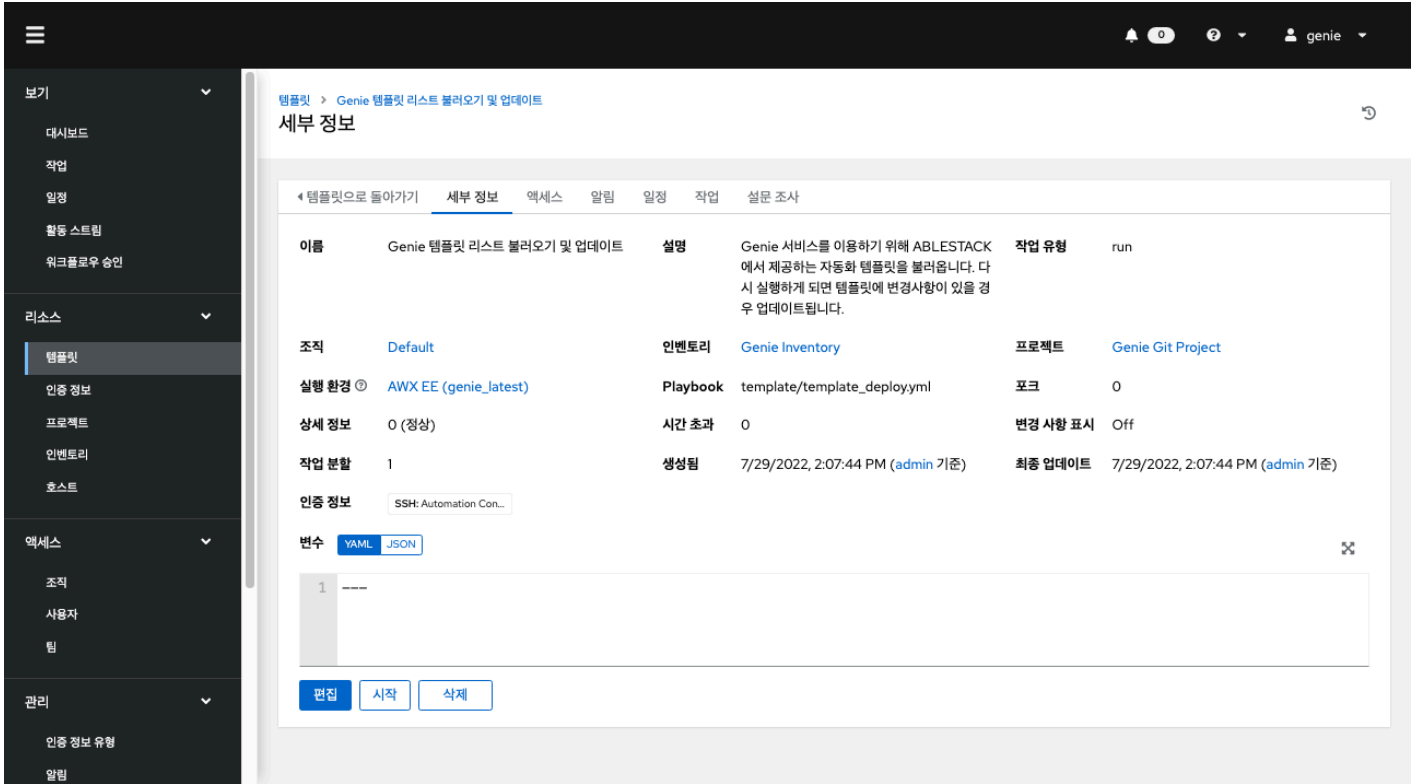
ABLESTACK Genie에서는 이러한 구성요소들과 템플릿을 자동으로 생성할 수 있습니다.

왼쪽 메뉴에서 **템플릿** 을 클릭하여 페이지에 액세스합니다.

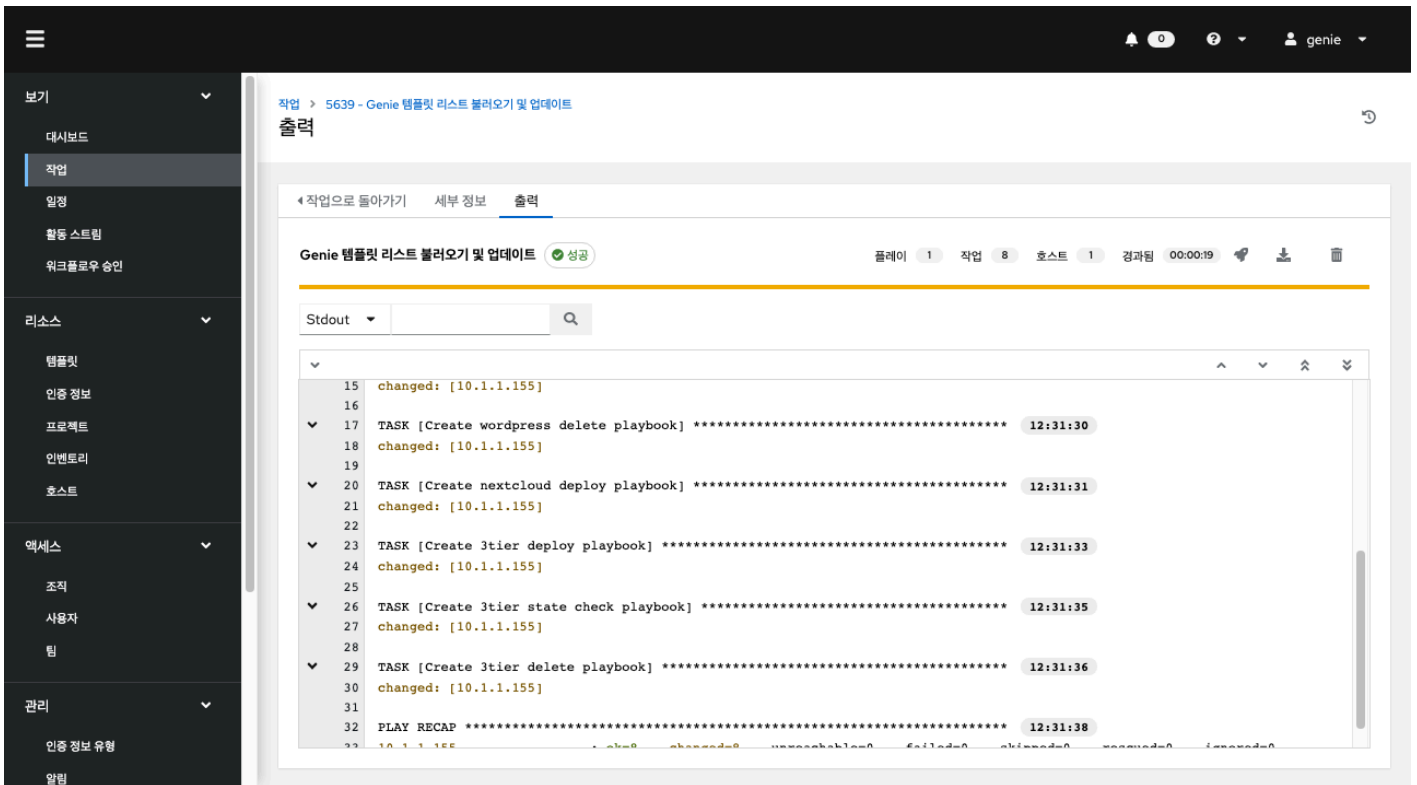


**"Genie 템플릿 리스트 불러오기 및 업데이트"** 템플릿을 "시작" 버튼을 클릭하여 실행합니다. 이 템플릿은 Genie 서비스를 이용하기 위해 ABLESTACK에서 제공하는 자동화 템플릿을 불러옵니다. 또한, 다시 실행하게 되면 템플릿에 변경사항이 있을 경우

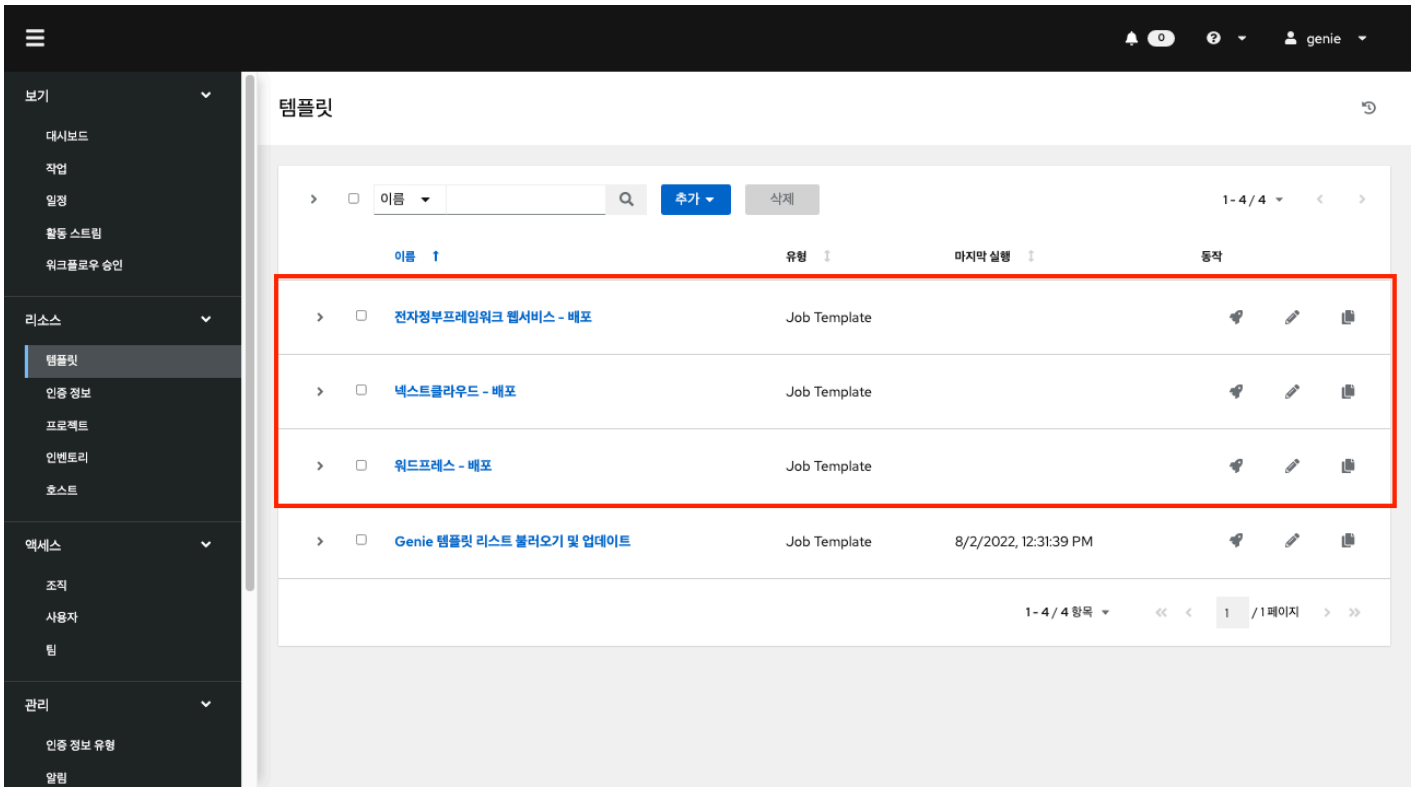
업데이트됩니다.



템플릿이 시작되면 **작업** 메뉴의 출력화면으로 전환되며 실행 중인 템플릿에 대한 실행 정보 및 로그를 실시간으로 확인할 수 있습니다.



정상적으로 작업이 종료된 후 추가된 템플릿을 볼 수 있습니다. 또한 각 리소스 메뉴에서 인증 정보, 프로젝트, 인벤토리, 호스트를 확인할 수 있습니다.



## 생성된 Genie 템플릿 실행

ABLESTACK Genie에서 기본 제공되는 템플릿은 애플리케이션 배포를 기준으로 **배포**, **체크**, **삭제** 3가지의 템플릿이 하나의 세트 로 구성되어 있습니다. 배포하고자 하는 항목의 "**배포**" 템플릿을 실행하면 **체크**, **삭제** 템플릿이 생성됩니다.

### 서비스 배포

배포하고자 하는 서비스의 "배포 템플릿"을 선택하여 실행합니다.

**Important**

배포 작업을 실행하기 전, Mold에 아래와 같은 이름과 조건으로 생성된 요소가 **반드시 준비** 되어야 합니다.

**VM 템플릿 :**

```
이름: Rocky-9-cloudinit
OS: Rocky-9.2
기타 조건: cloud-init 설치 필요
```

**VM 오퍼링 :**

```
이름: 2C-4GB-RBD-HA
오퍼링: CPU(2Core), Memory(4GB)
```

### 배포된 서비스 체크

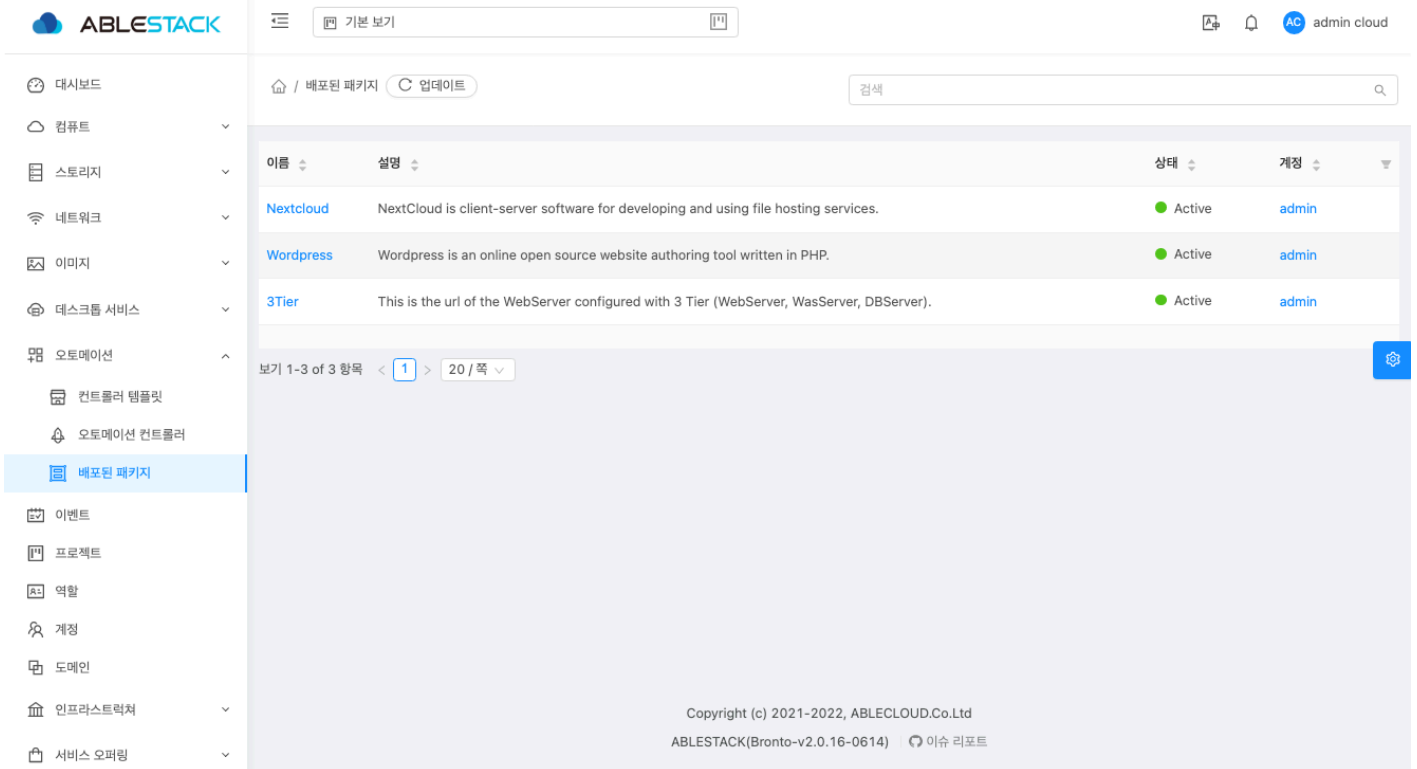
배포 템플릿 작업이 정상적으로 수행되고 종료될 경우, 체크 템플릿이 자동으로 Genie 대시보드에서 일정(스케줄)으로 등록되어 지정한 간격으로 배포된 패키지 상태 정보를 Mold로 보내는 역할을 합니다.

## Info

배포되는 동안에는 **Mold > 배포된 패키지** 에서의 상태 값이 **Inactive** 로 표시됩니다.

이름	설명	상태	계정
전자정부프레임워크 웹서비스 - 배포	Job Template		
전자정부프레임워크 웹서비스 - 삭제	Job Template		
전자정부프레임워크 웹서비스 - 상태체크	Job Template		
넥스트클라우드 - 배포	Job Template	8/2/2022, 1:06:22 PM	
워드프레스 - 배포	Job Template		
워드프레스 - 삭제	Job Template	8/2/2022, 1:02:02 PM	
워드프레스 - 상태체크	Job Template		
Genie 템플릿 리스트 불러오기 및 업데이트	Job Template	8/2/2022, 12:59:05 PM	
넥스트클라우드 - 상태체크 - vfs7d	Job Template	8/2/2022, 1:06:23 PM	

배포된 패키지의 상태 정보는 Mold -> 오토메이션 메뉴 -> 배포된 패키지에서 확인할 수 있습니다.



이름	설명	상태	계정
Nextcloud	NextCloud is client-server software for developing and using file hosting services.	Active	admin
Wordpress	Wordpress is an online open source website authoring tool written in PHP.	Active	admin
3Tier	This is the url of the WebServer configured with 3 Tier (WebServer, WasServer, DBServer).	Active	admin

## Info

배포된 패키지의 상태 판단 조건:

- Genie 대시보드에서의 스케줄러가 상태 체크하는 영역
  - a. 서비스 별 필수 패키지의 상태를 확인하여 **Active / Inactive** 로 상태를 표시합니다.
- Mold Mysql Event가 상태 체크하는 영역
  - a. Automation Controller의 상태가 Running이 아니면 서비스 그룹 상태를 Disconnected로 변경합니다.
  - b. 서비스 상태 확인 시간이 현재 시간과 **5분 이상** 차이가 나면 서비스 그룹 상태를 Disconnected로 변경합니다.
  - c. 서비스 그룹 상태가 "Disconnected"인 Packages 세부 정보를 **삭제** 합니다.

## 배포된 서비스 삭제

배포된 서비스를 안전하게 삭제하기 위해 "삭제 템플릿"을 실행합니다.

The screenshot shows the Genie dashboard interface. On the left is a navigation menu with categories like '보기' (View), '리소스' (Resources), '액세스' (Access), and '관리' (Management). The main content area is titled '템플릿 > 넥스트클라우드 - 삭제 - vfs7d' and '세부 정보' (Details). Below this is a table of template details:

이름	설명	작업 유형
넥스트클라우드 - 삭제 - vfs7d	넥스트클라우드를 삭제합니다.	run
조직	인벤토리	프로젝트
Default	Genie Inventory	Genie Git Project
실행 환경	Playbook	포크
AWX EE (genie_latest)	nextcloud/nextcloud_destroymml	0
상세 정보	시간 초과	변경 사항 표시
0 (정상)	0	Off
작업 분할	생성됨	최종 업데이트
1	8/2/2022, 1:04:36 PM (admin 기준)	8/2/2022, 1:04:36 PM (admin 기준)

Below the table, there is a '변수' (Variables) section with a 'YAML' tab selected. The YAML code is:

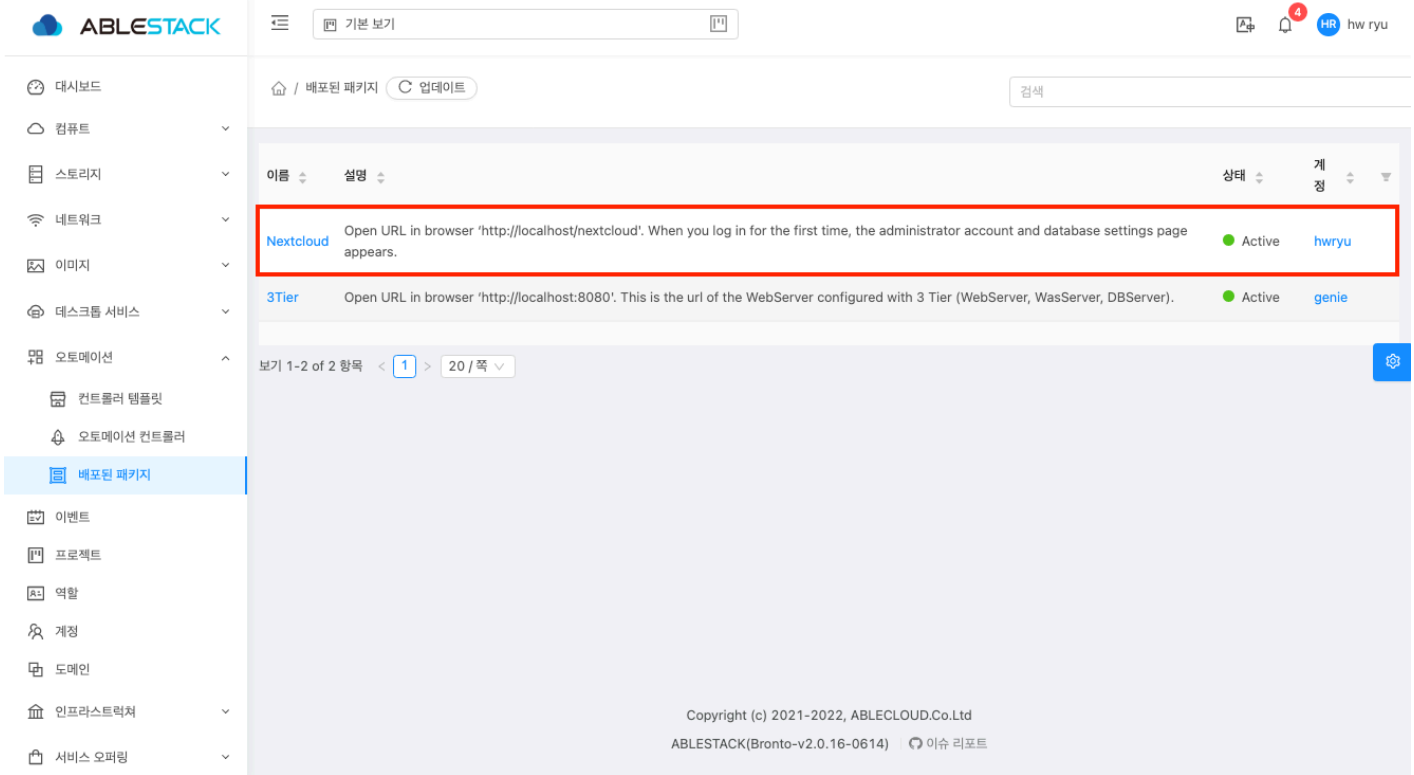
```
1- {
2-   "instance_name": "nextcloud-deploy-vm",
3-   "uuid": "vfs7d"
4- }
```

At the bottom of the variables section are buttons for '편집' (Edit), '시작' (Start), and '삭제' (Delete).

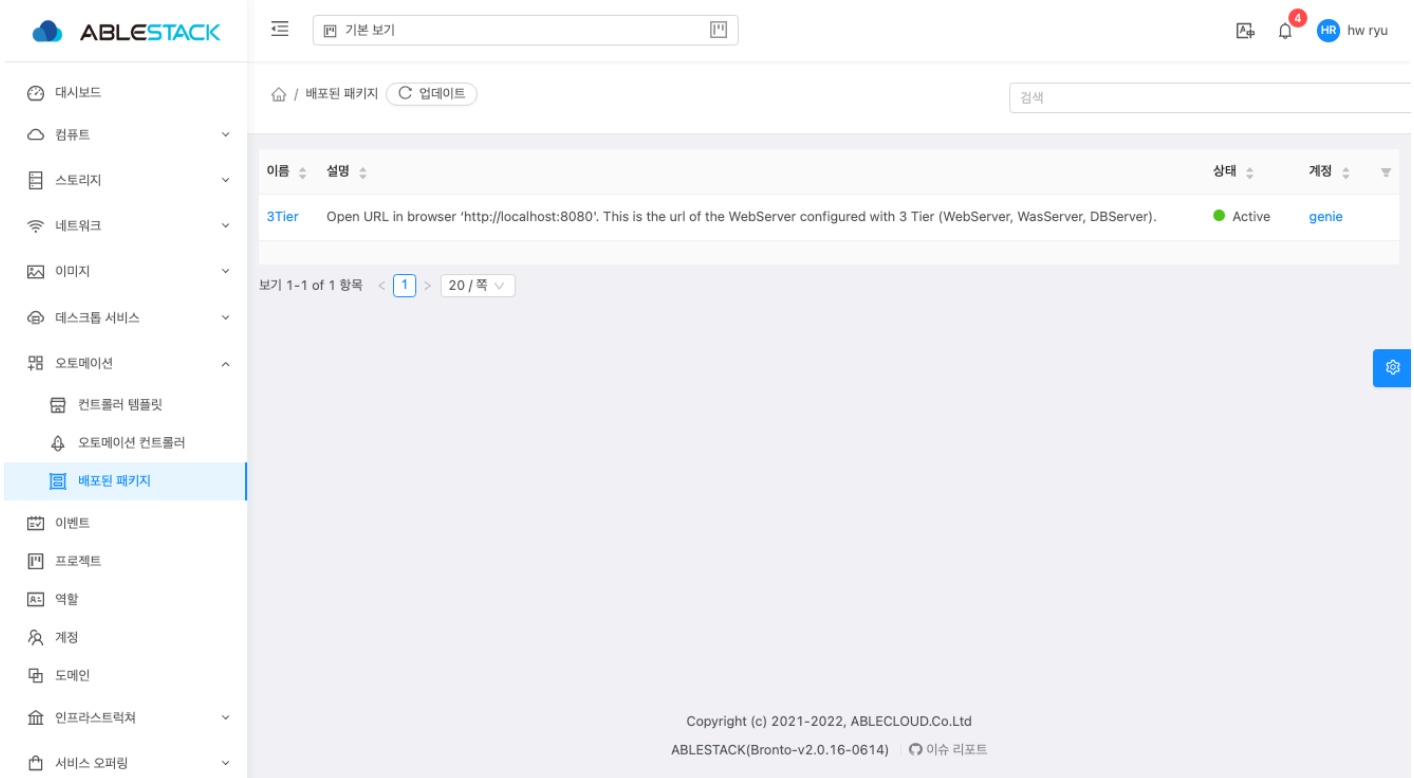
## Info

패키지 삭제 템플릿을 실행하면 **체크** 템플릿은 자동으로 삭제되지만 **패키지 삭제** 템플릿은 사용자가 직접 삭제해야 합니다.

실행한 "삭제 템플릿"이 정상적으로 종료된 후 Mold에서 결과를 확인합니다.



삭제 전 "next cloud" 항목이 존재하지만 삭제 후에는 항목이 삭제된 것을 확인할 수 있습니다.



배포된 서비스가 삭제 되었습니다.

# ABLESTACK Online Docs