



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

사용자 데이터

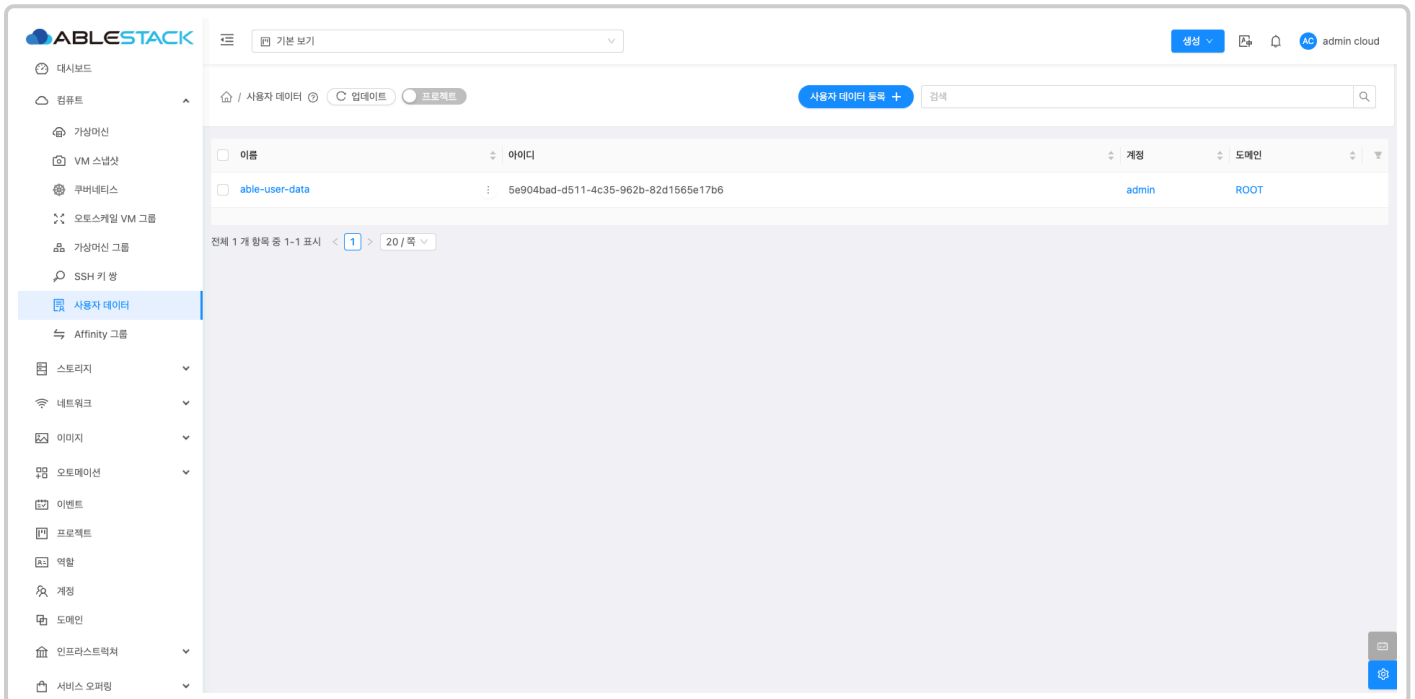
사용자 데이터

개요

사용자 데이터는 VM 인스턴스 초기 설정을 자동화하는 기능입니다. 클라우드 환경에서 서버를 효율적으로 관리하기 위해 cloud-init과 연계하여 다양한 설정을 미리 지정할 수 있습니다. User Data를 통해 VM이 시작되자마자 필요한 소프트웨어 설치와 설정이 자동으로 이루어지므로, 관리자는 초기 설정 부담을 줄일 수 있습니다.

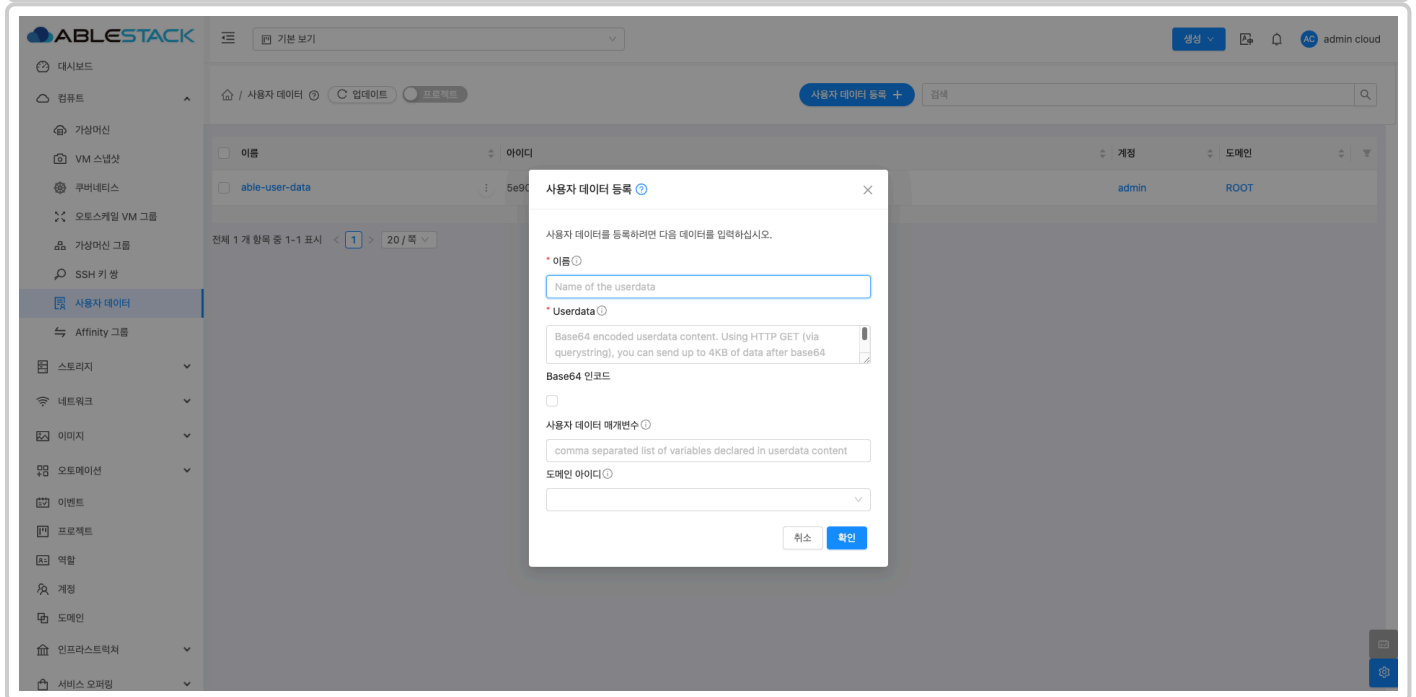
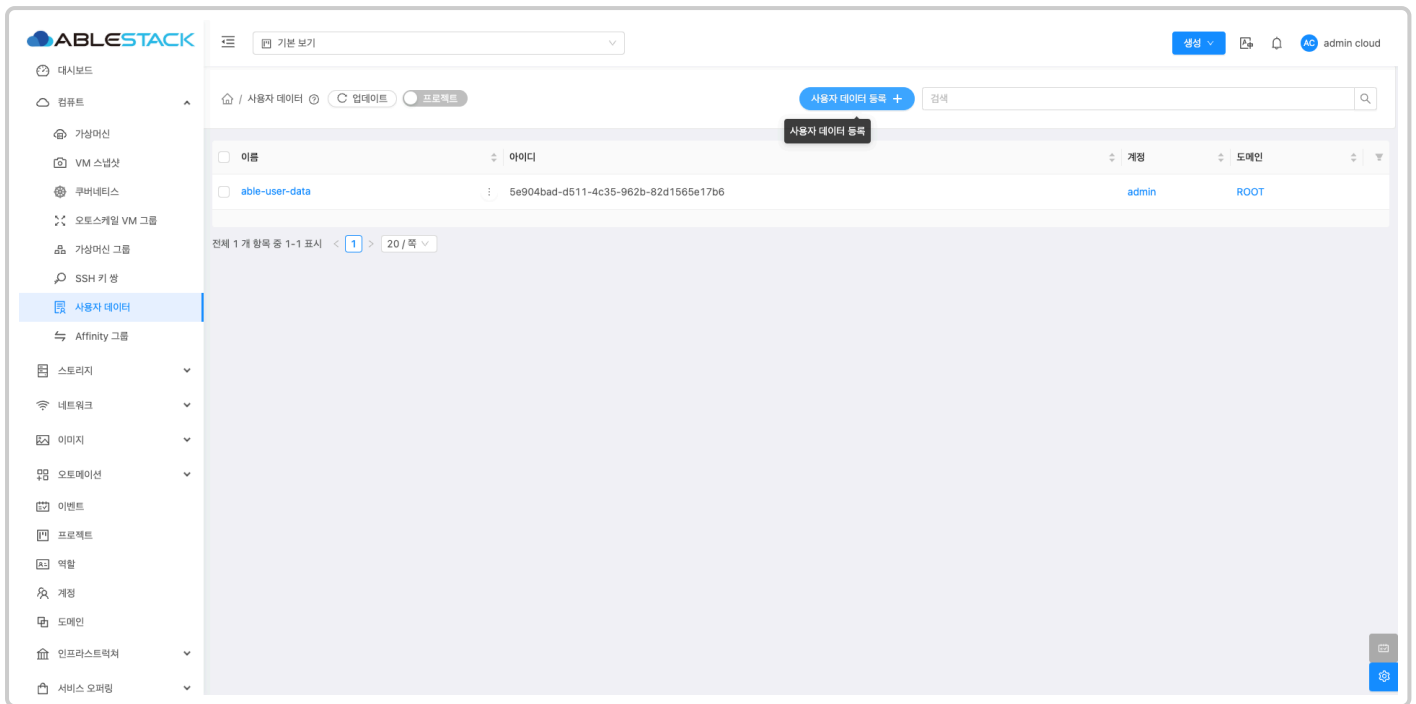
사용자 데이터 조회

사용자 데이터 목록을 확인하는 화면입니다. 생성된 사용자 데이터 목록을 확인하거나 사용자 데이터에 대한 이름, UUID, 계정, 도메인 등 정보를 확인할 수 있습니다.



사용자 데이터 등록

새로운 사용자 데이터를 생성할 수 있습니다.



- **이름** :사용자 데이터의 이름을 입력합니다.
- **Userdata** : 사용자 데이터를 입력합니다.
 - Base64로 인코딩된 사용자 데이터 내용을 입력하는 필드입니다. 보통 쉘 스크립트 또는 클라우드 초기화 설정을 포함합니다.
- **Base64 인코드** :Base64 인코드 변환 여부를 선택합니다.
 - 입력된 데이터를 Base64로 변환할지 여부를 선택하는 옵션입니다. (일반적으로 체크하지 않아도 자동으로 처리됩니다.)
- **사용자 데이터 매개변수** :사용자 데이터 매개변수를 입력합니다.
 - 쉼표(,)로 구분된 변수 목록을 입력하여 사용자 데이터에서 사용할 값을 설정할 수 있습니다.
 - 예) username,servername,port

- 도메인 아이디 를 입력합니다.

i Userdata 예시

```
#cloud-config
write_files:
  - path: /home/welcome.txt
    content: |
      Welcome to your new Mold VM!
      This file was created using Cloud-init.
    owner: root:root
    permissions: '0644'
```

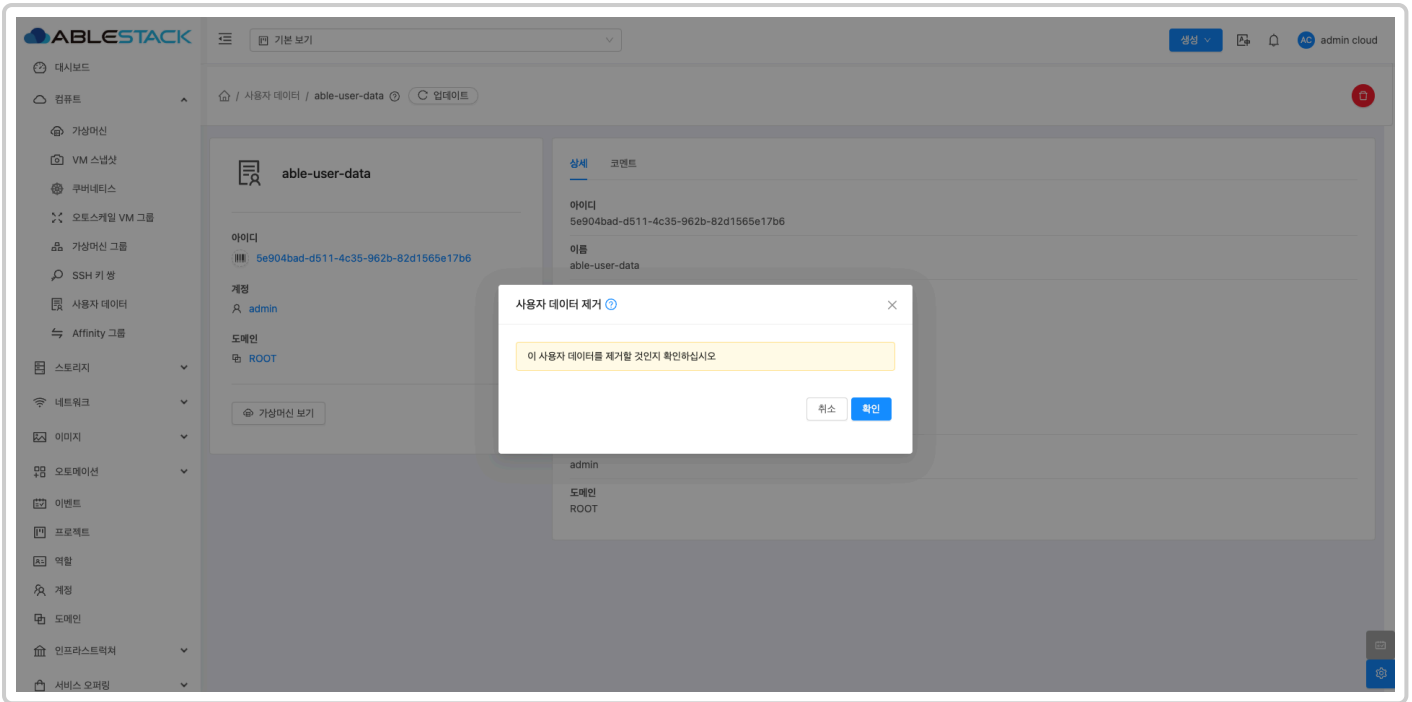
! WARN

- 보안 문제: User Data에 민감 정보를 포함하지 않도록 주의해야 합니다.
- 크기 제한: 일반적으로 User Data는 64KB 이내로 제한됩니다.
- 디버깅: 초기 설정이 실패할 경우 VM 내부의 로그(/var/log/cloud-init.log)를 통해 문제를 파악해야 합니다.
- 인코딩 필수: CLI를 통해 User Data를 전달할 때는 Base64 인코딩을 필수로 해야 합니다.

사용자 데이터 삭제

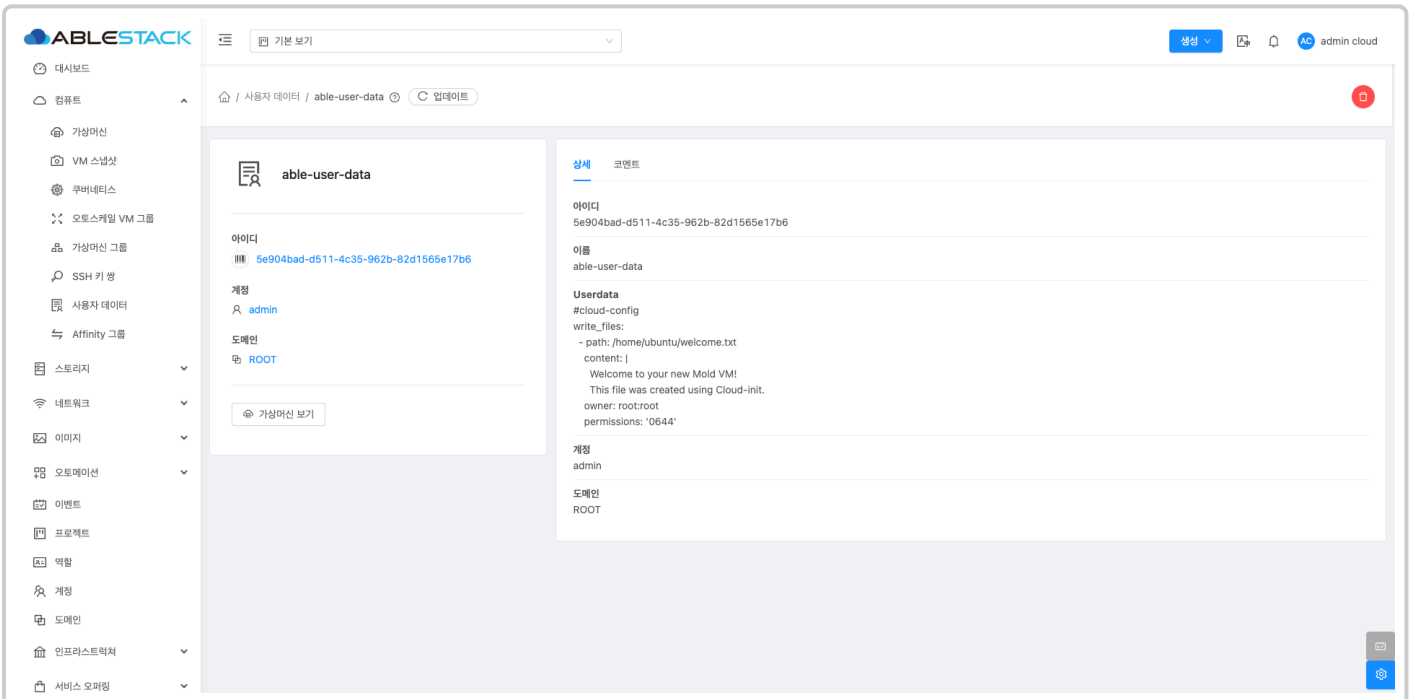
사용자 데이터 상세 화면 오른쪽 상단의 사용자 데이터 삭제 버튼을 클릭하여 사용자 데이터를 삭제할 수 있습니다.

The screenshot shows the AbleStack management console. On the left is a sidebar with a search bar and various system components. The main area is titled '사용자 데이터 / able-user-data'. It contains a table with columns for '상세' (Details) and '코멘트' (Comments). The '상세' column shows the user data configuration, including the ID '5e904bad-d511-4c35-962b-82d1565e17b6', account 'admin', and domain 'ROOT'. The '코멘트' column shows the user data content, which is a cloud-config snippet similar to the one shown in the example above. A '삭제' button is located in the top right corner of the details panel.



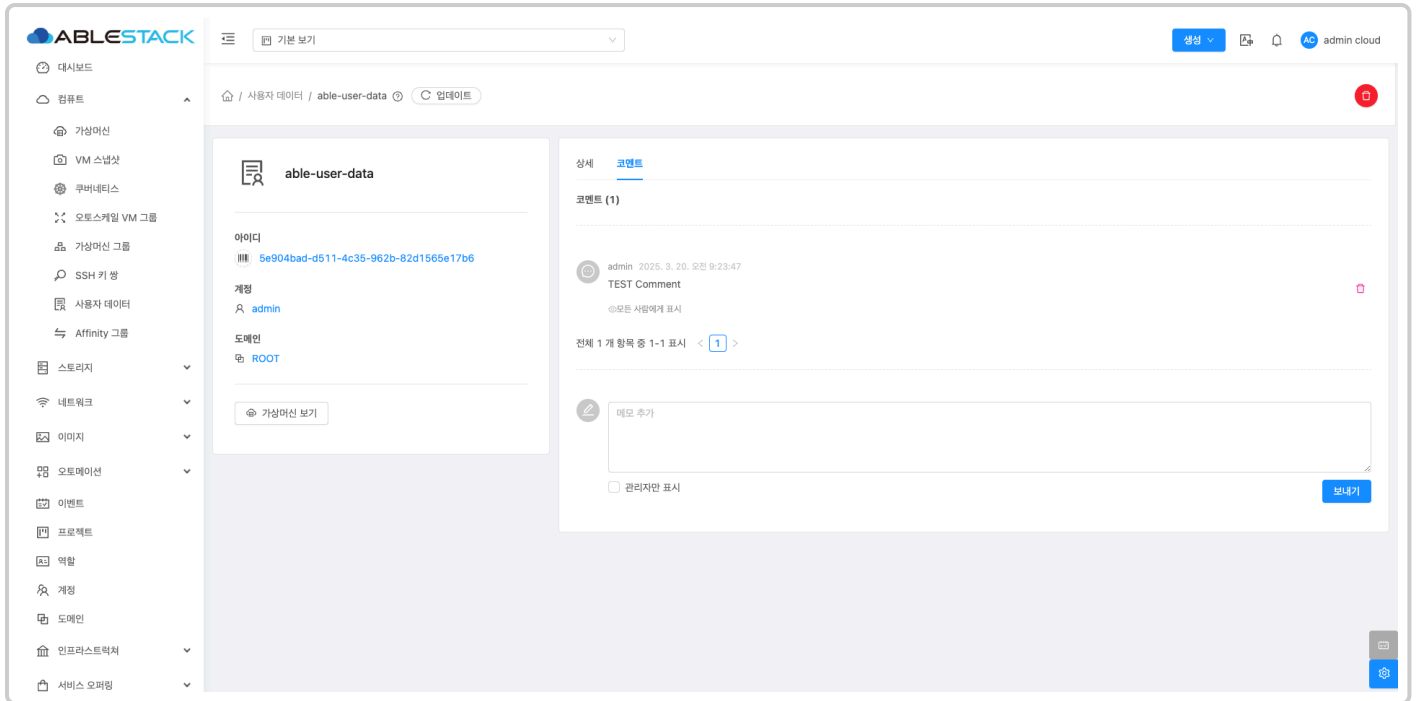
사용자 데이터 상세 정보

사용자 데이터에 대한 상세 정보를 확인하는 화면입니다. 우측 화면에서는 목록이름, UUID, Userdata, 계정, 도메인등 상세 정보를 확인할 수 있습니다.



사용자 데이터 코멘트

사용자 데이터에 대한 코멘트를 확인하는 화면입니다.



용어사전

- cloud-init
 - 클라우드 환경에서 가상 머신(VM)의 초기 설정을 자동화하기 위해 사용되는 멀티 플랫폼 초기화 도구입니다.
 - 주로 VM이 부팅될 때 실행되며, 사용자 데이터(User Data)를 기반으로 다양한 설정 작업을 수행합니다.
 - VM 인스턴스가 시작할 때 초기화 스크립트나 설정 파일을 자동으로 실행하여 기본 환경을 구성합니다.
- Cloud-Config
 - 클라우드 환경에서 가상 머신(VM) 초기 설정을 자동화하기 위한 구성 파일 형식입니다.
 - 클라우드 인스턴스의 초기화 과정에서 사용되며, cloud-init이라는 도구를 통해 실행됩니다.
 - YAML 형식으로 작성되며, 인스턴스 시작 시 자동으로 파싱되어 초기화 작업을 수행합니다.
 - VM 생성 시 사용자 데이터를 통해 cloud-config 스크립트를 전달할 수 있습니다.

ABLESTACK Online Docs