



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

파일 시스템

파일 시스템

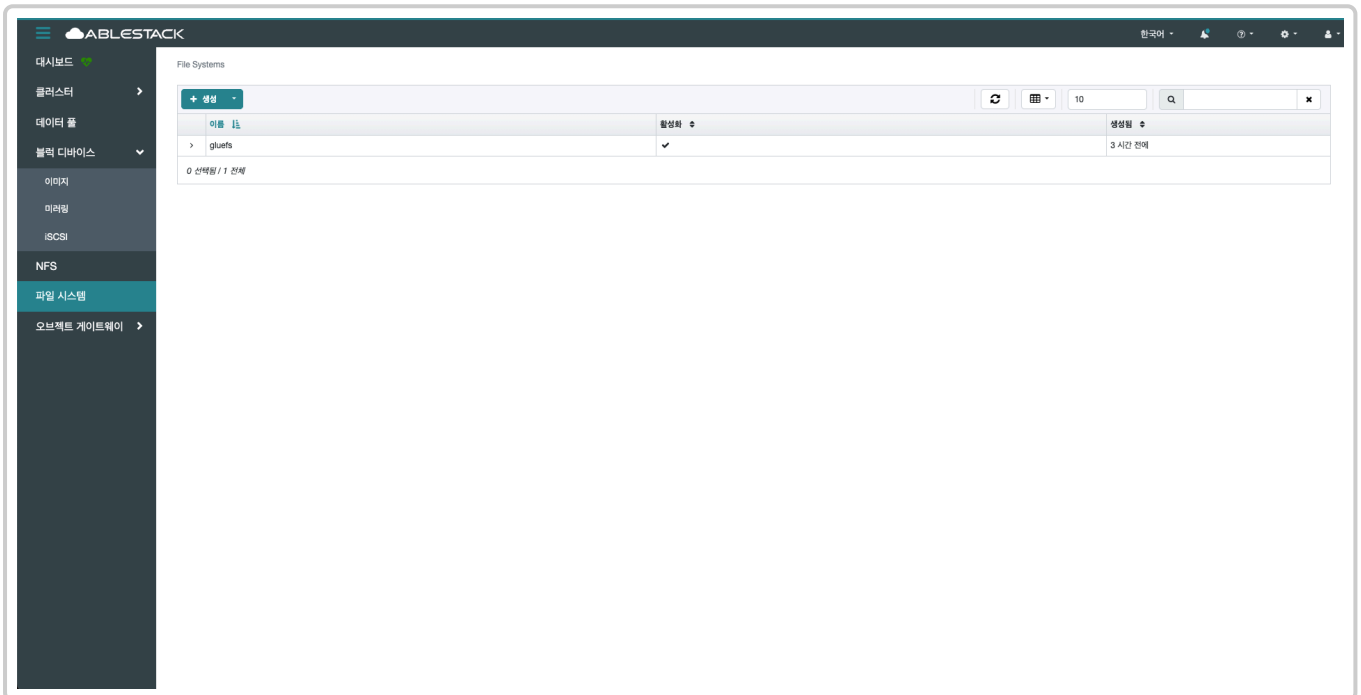
개요

파일 시스템은 Glue에서 제공하는 POSIX 호환 분산 파일 시스템으로, 메타데이터 서버가 파일과 디렉터리를 관리하고 데이터는 RADOS에 저장됩니다. 확장성과 안정성이 뛰어나 다양한 대규모 환경에서 활용됩니다.

목록 조회

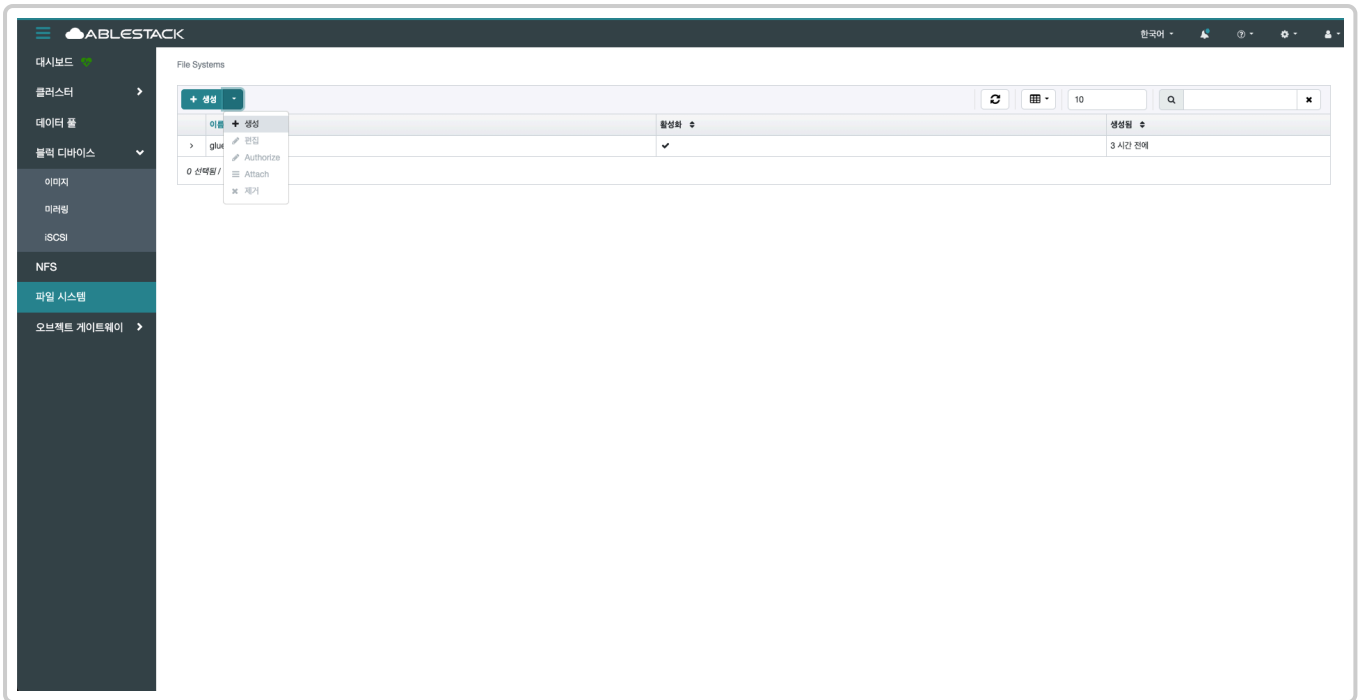
1. File System 목록을 조회하고 관리하는 화면입니다.

생성된 File System 목록을 확인하거나 생성 버튼을 클릭하여 새로운 File System을 생성할 수 있습니다.

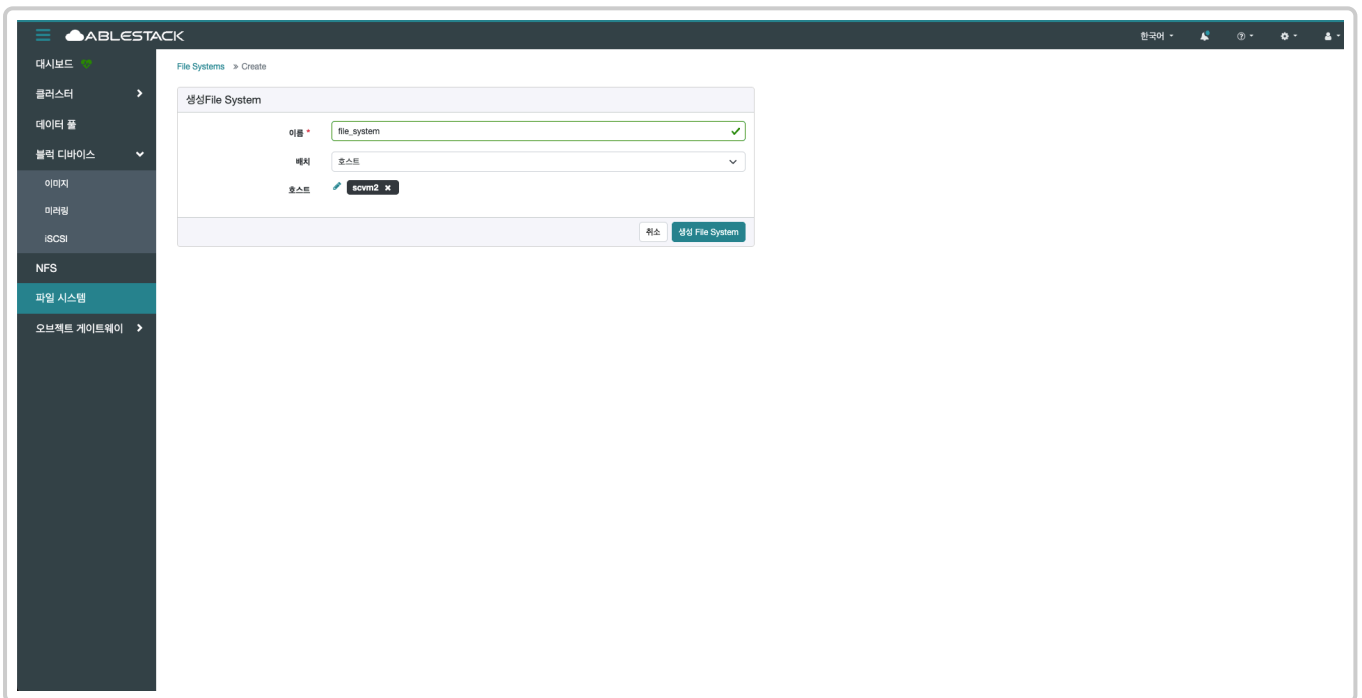


생성

1. 생성 버튼을 클릭 하여 생성 File System 화면을 호출합니다.



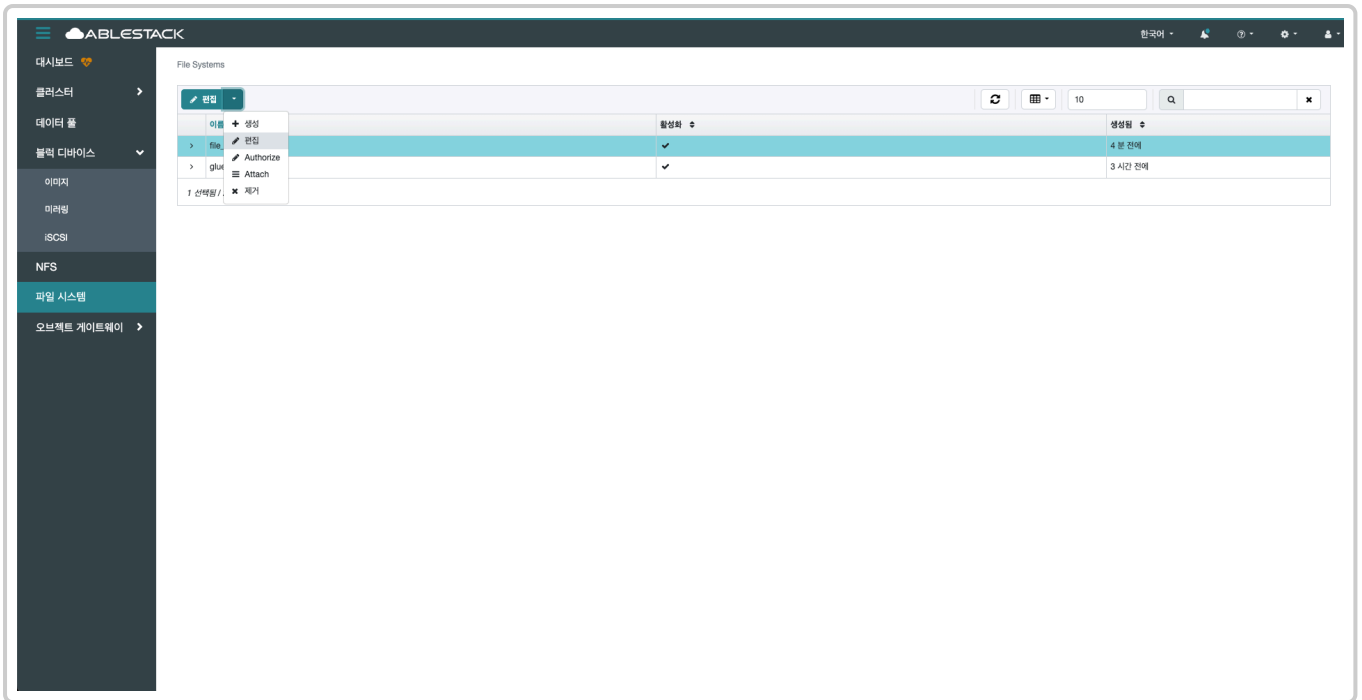
2. File System 생성을 위한 항목을 입력합니다.



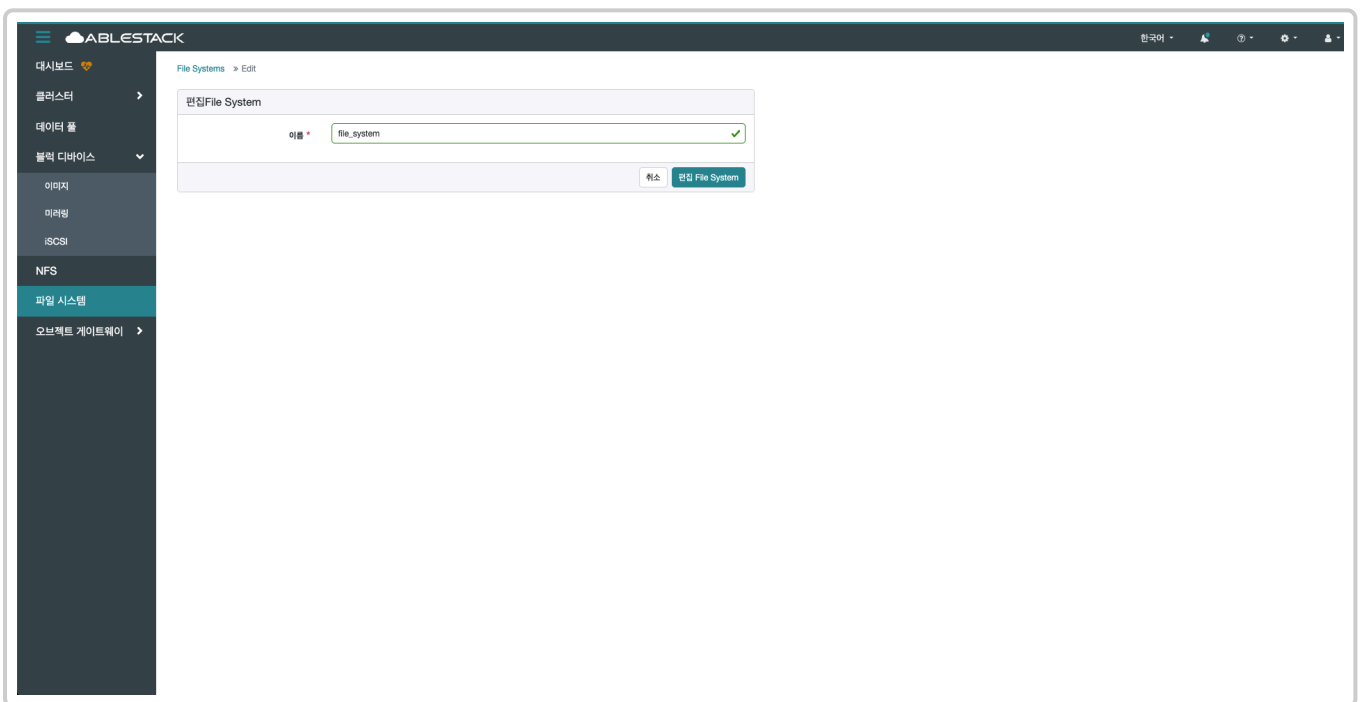
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **배치:** 배치 방식을 선택합니다.
- **호스트:** 서비스를 배치할 호스트를 선택합니다.
- **생성 File System** 버튼을 클릭하여 생성합니다.

편집

1. 선택한 File System의 정보를 편집합니다.



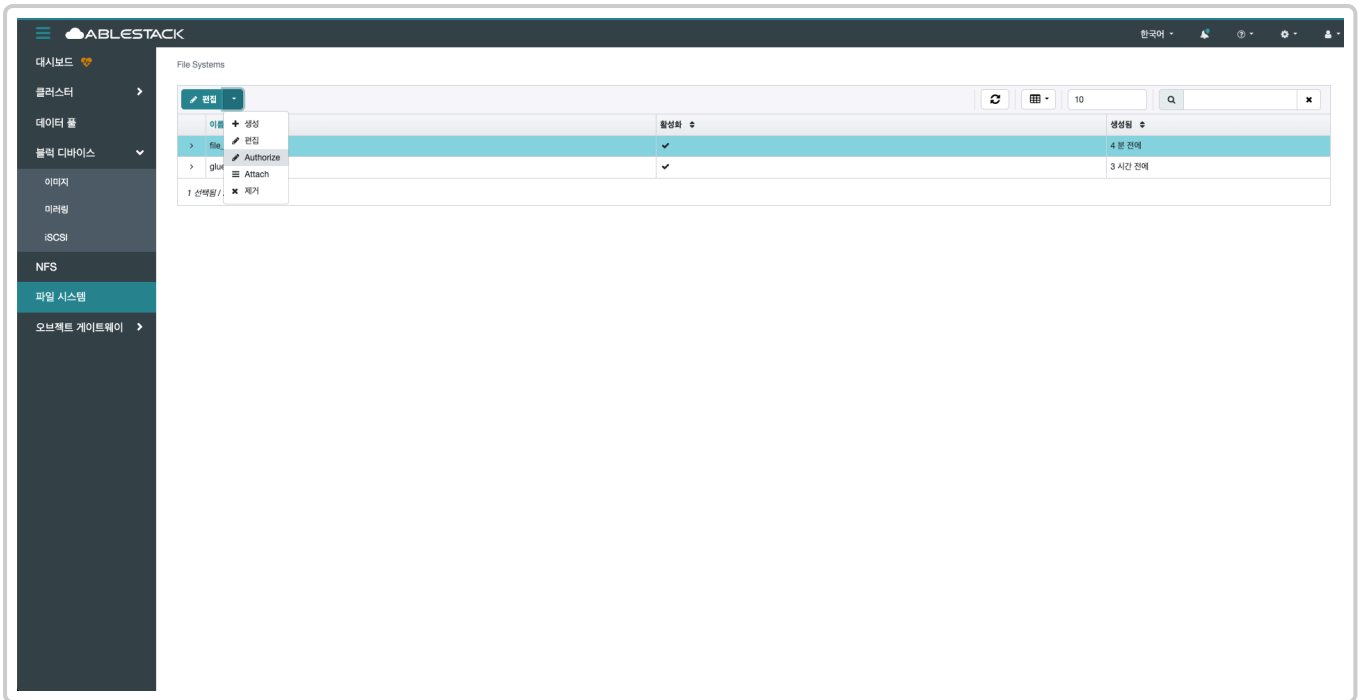
- 목록에서 편집할 File System을 선택합니다.
- **편집** 버튼을 클릭하여 편집 File System 화면을 호출합니다.



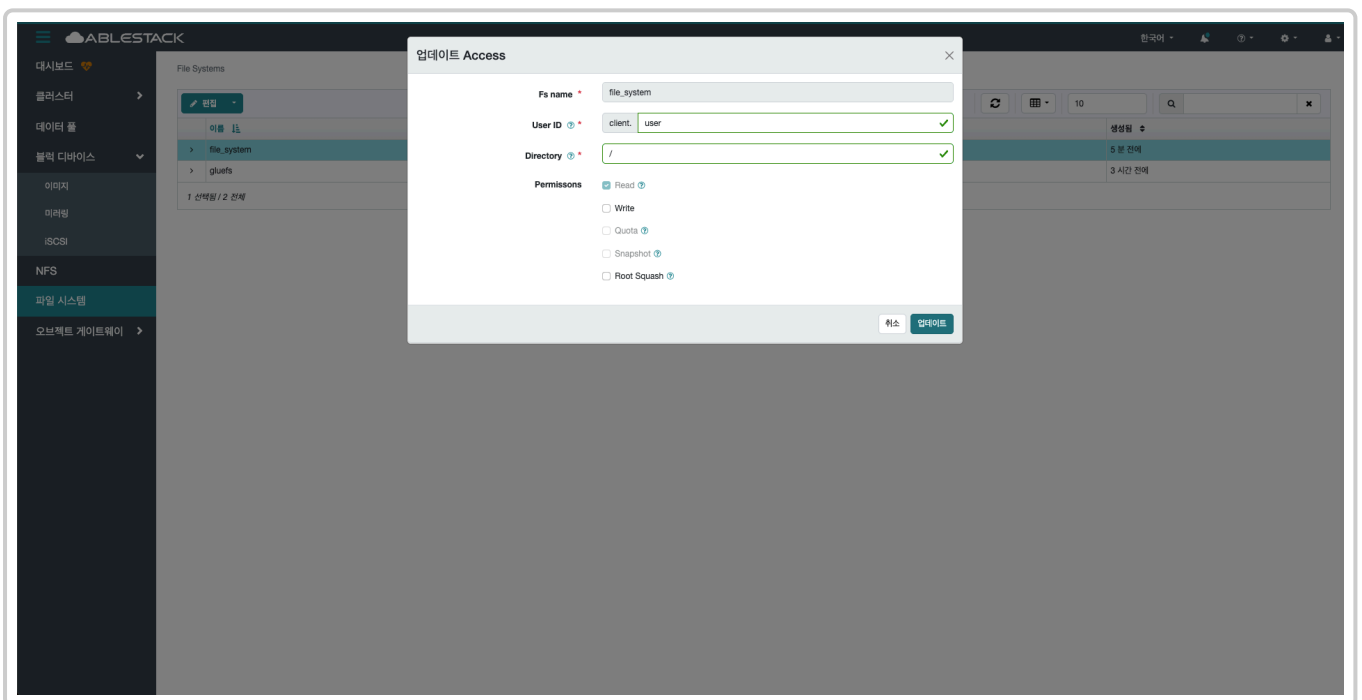
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **편집 File System** 버튼을 클릭하여 File System 수정합니다.

Authorize

1. 선택한 File System의 접근 정보를 변경합니다.



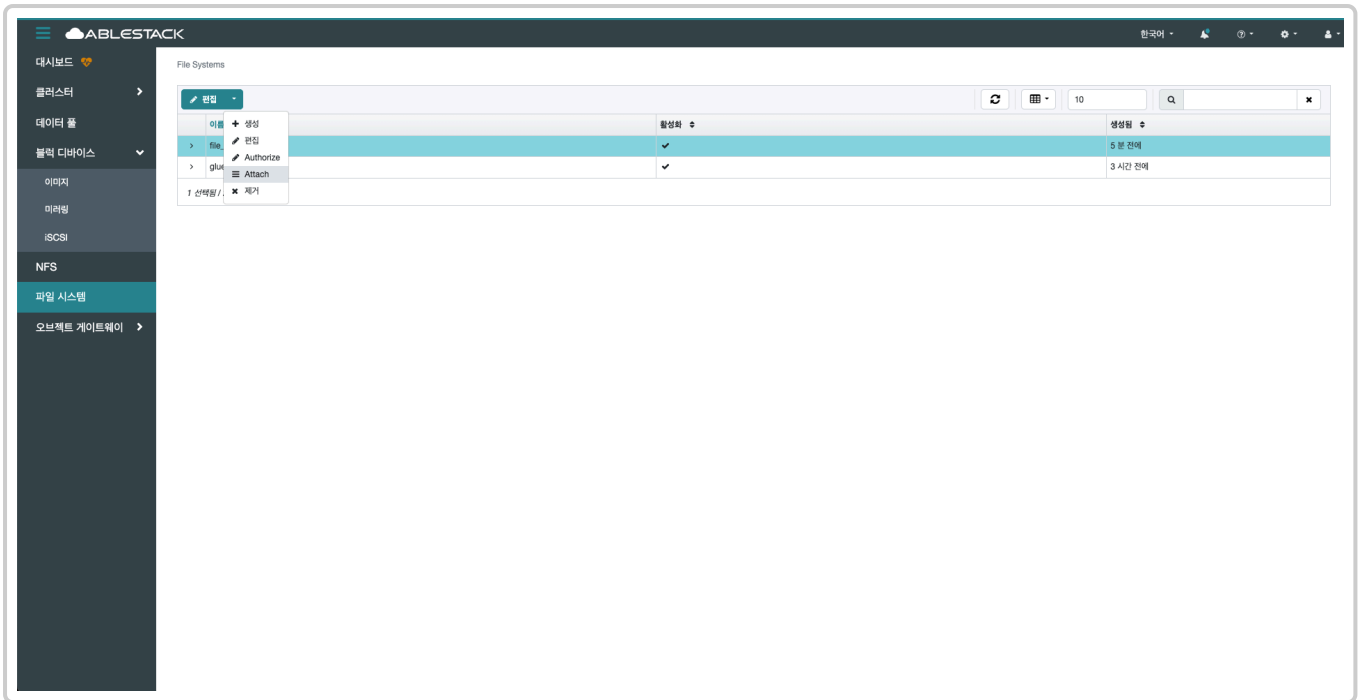
- 목록에서 인증정보 변경할 File System을 선택합니다.
- **편집** 버튼을 클릭하여 업데이트 Access 화면을 호출합니다.



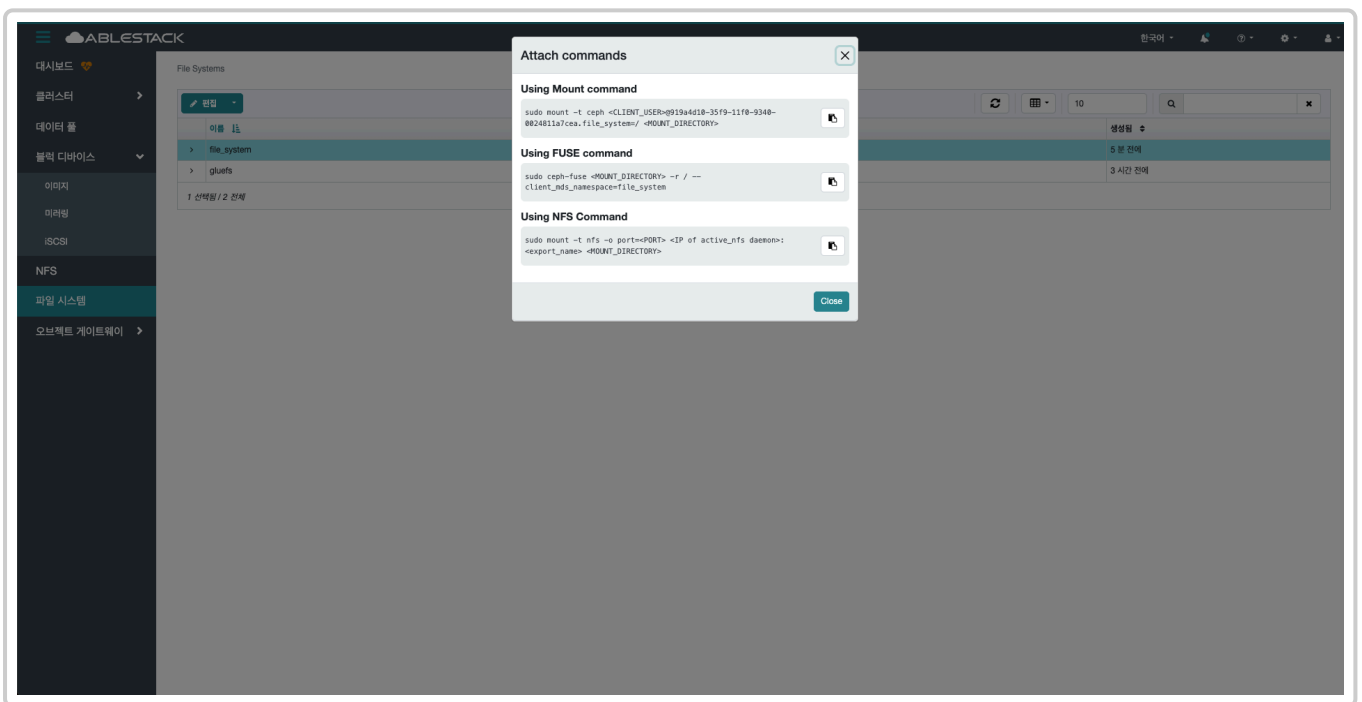
- **User ID:** User ID를 입력합니다.
- **Directory:** Directory를 입력합니다.
- 필요시 **Permissions:** 정보를 입력합니다.
- **편집** 버튼을 클릭하여 접근 권한을 업데이트합니다.

Attach

1. 선택한 File System에 마운트 하는 방법을 확인할 수 있습니다.



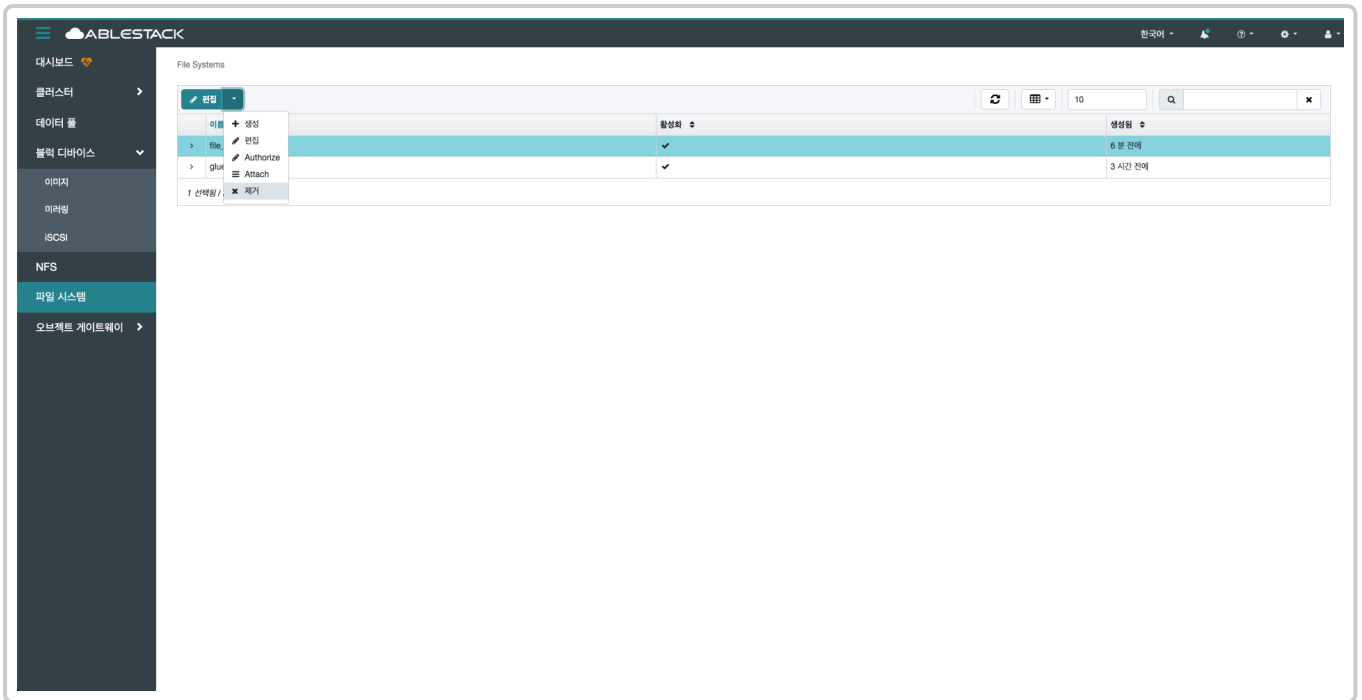
- 목록에서 마운트 방법을 확인할 File System을 선택합니다.
- **Attach** 버튼을 클릭하여 Attach commands 화면을 호출합니다.



- 커맨드를 확인합니다.
- 확인후 **Close** 버튼을 클릭하여 창을 닫습니다.

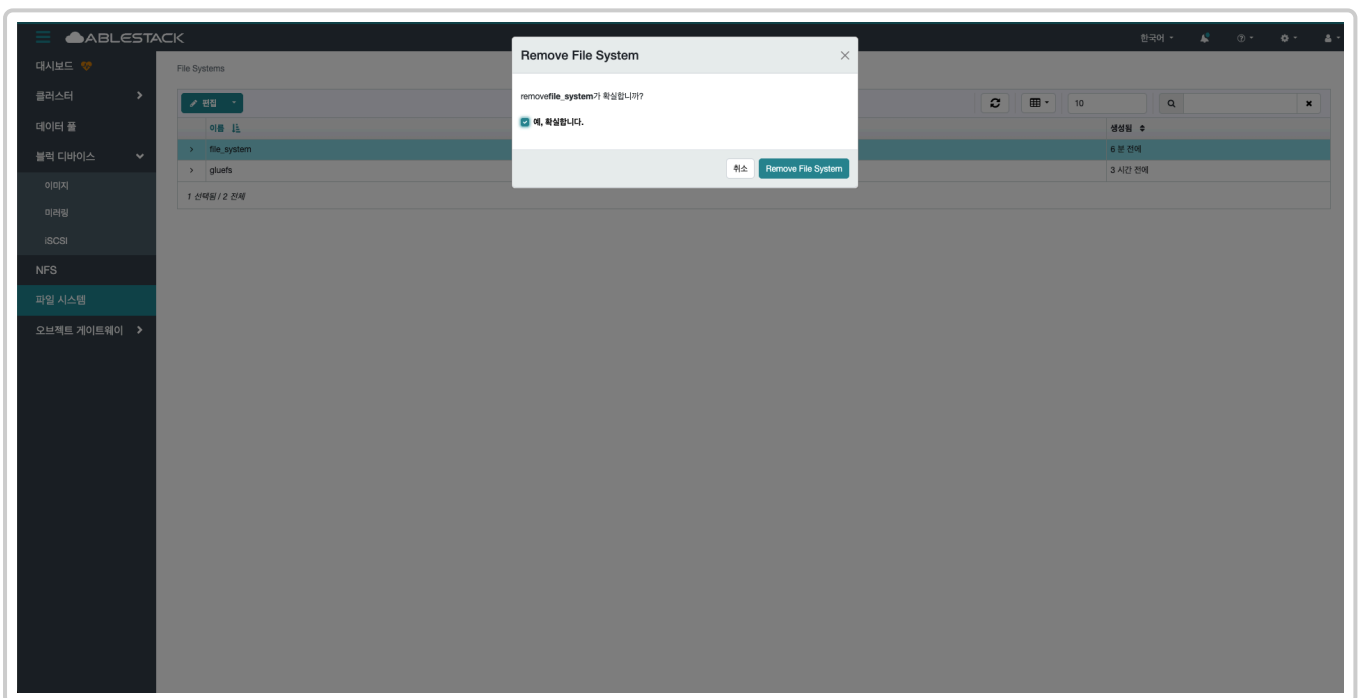
제거

1. 선택한 File System을 삭제합니다.



- 목록에서 제거할 File System을 선택합니다.
- **제거** 버튼을 클릭하여 Remove File System 화면을 호출합니다.

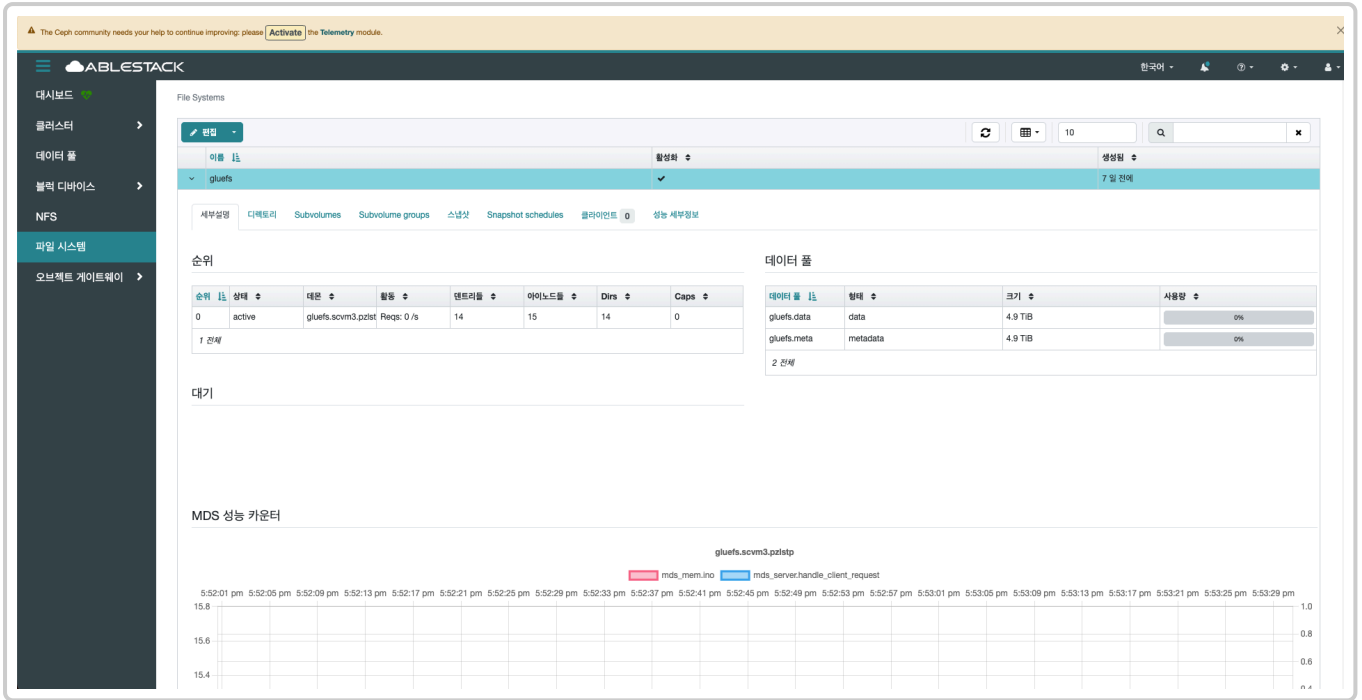
2. File System 제거를 위한 항목을 입력합니다.



- **예, 확실합니다.** 를 체크 합니다.
- **Remove File System** 버튼을 클릭하여 File System을 제거합니다.

세부 설명 조회

1. File System의 세부 설명 정보를 확인할 수 있습니다.

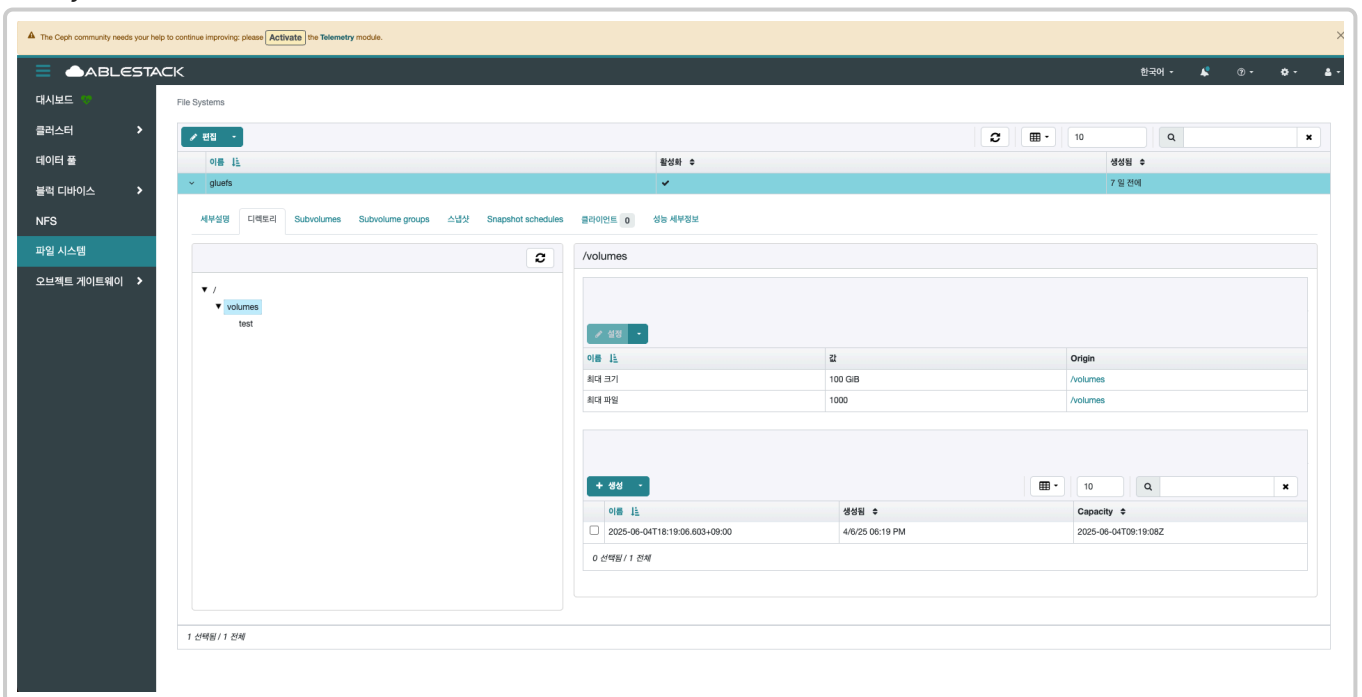


- 순위 영역에서 File System 서비스를 실행중인 데몬 정보를 확인합니다.
- 데이터 풀에서 사용량 정보를 확인할 수 있습니다.
- MDS 성능 카운터 정보를 시계열로 확인할 수 있습니다.

디렉토리

디렉토리 조회

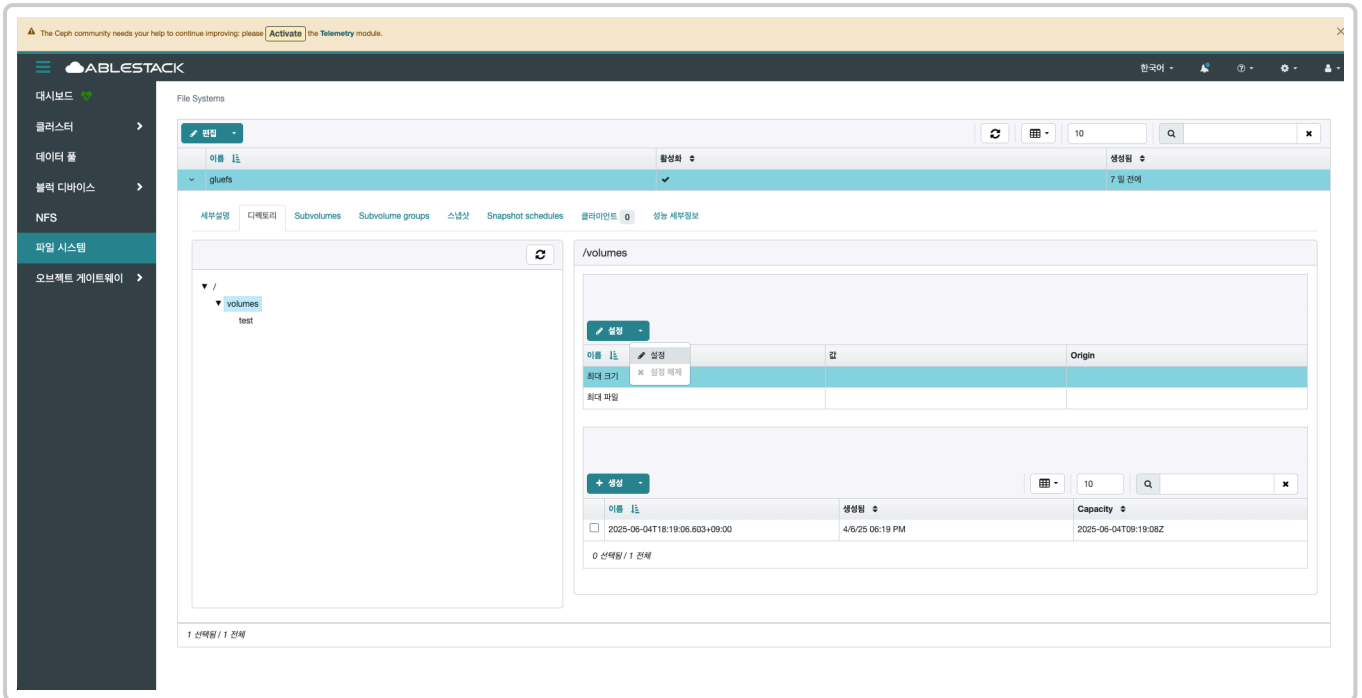
1. File System의 디렉토리 조회하고 관리할 수 있습니다.



- 디렉토리 구조를 확인하고 디렉트리를 조회하고 볼륨의 크기 및 파일수와 스냅샷 목록을 조회할 수 있습니다.

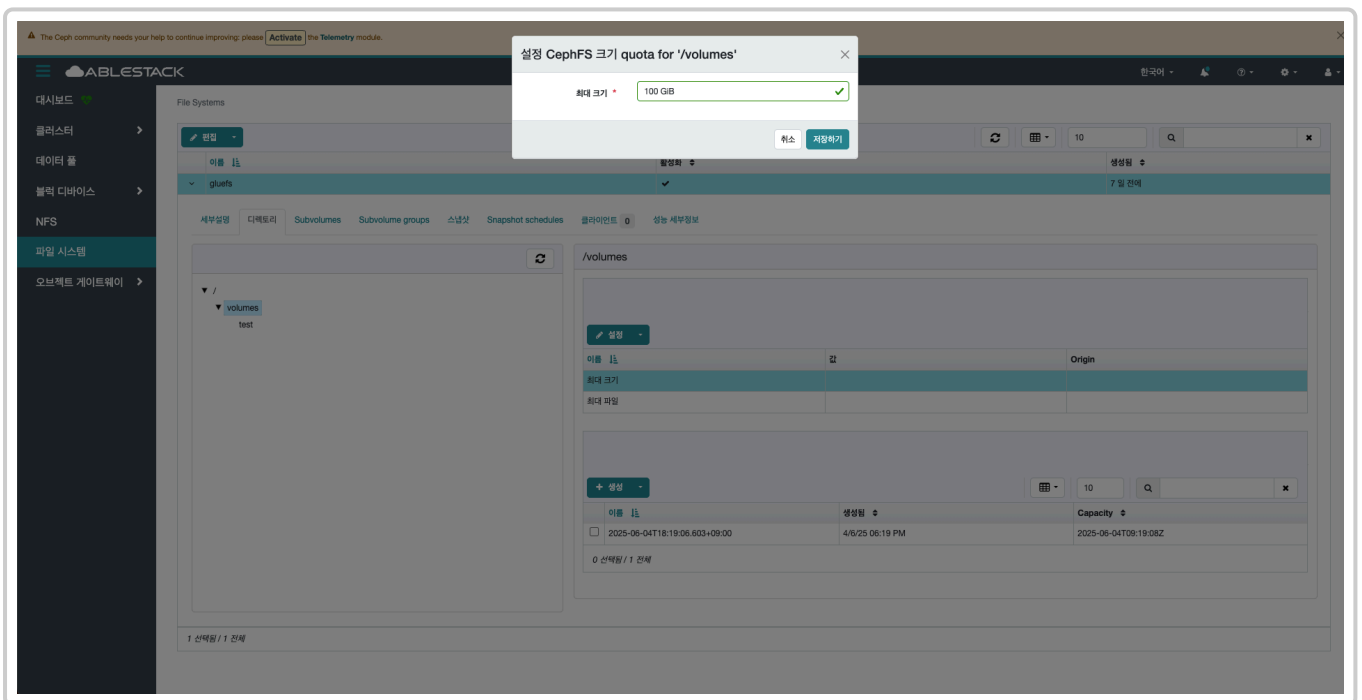
최대 크기 설정

1. 선택한 File System의 디렉토리의 최대 크기를 설정합니다.



- **설정** 설정 버튼을 클릭하여 설정 팝업을 호출합니다.

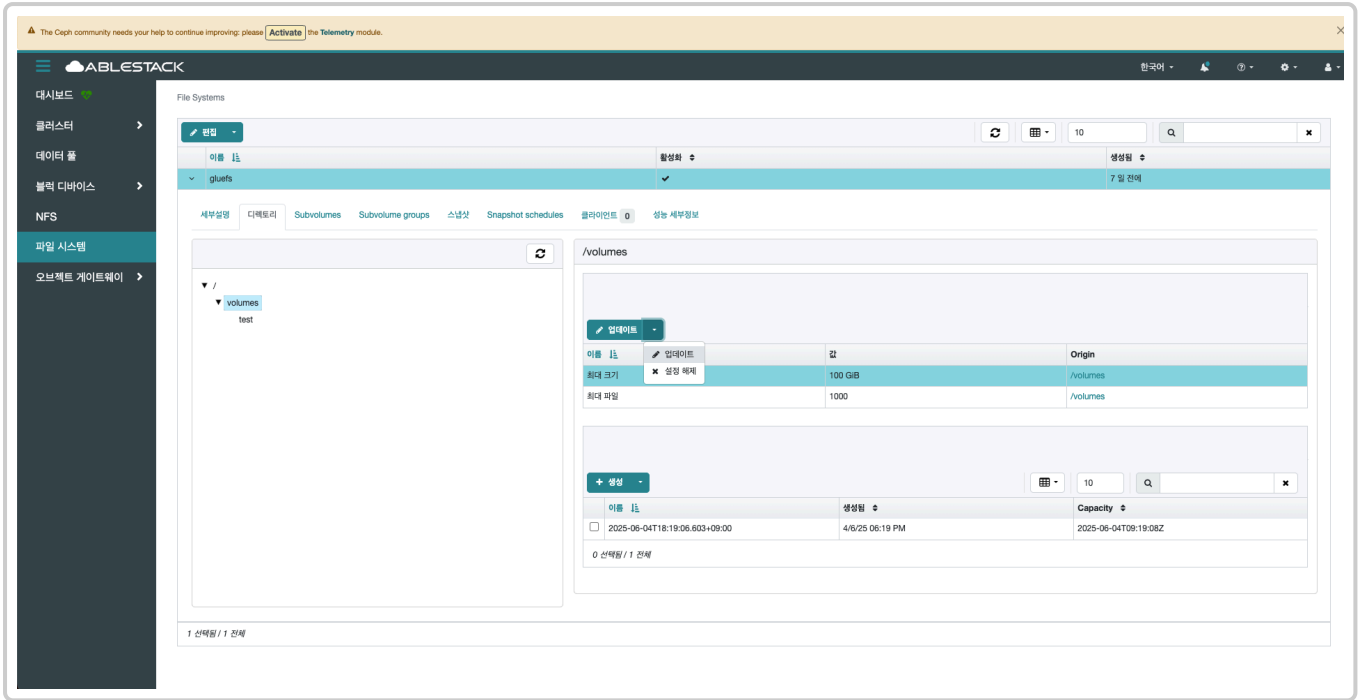
2. File System 디렉토리의 최대 크기를 설정을 위한 항목을 입력합니다.



- **최대 크기:** 최대 크기를 입력합니다.
- **저장 하기** 버튼을 클릭하여 디렉토리에 최대 크기를 설정합니다.

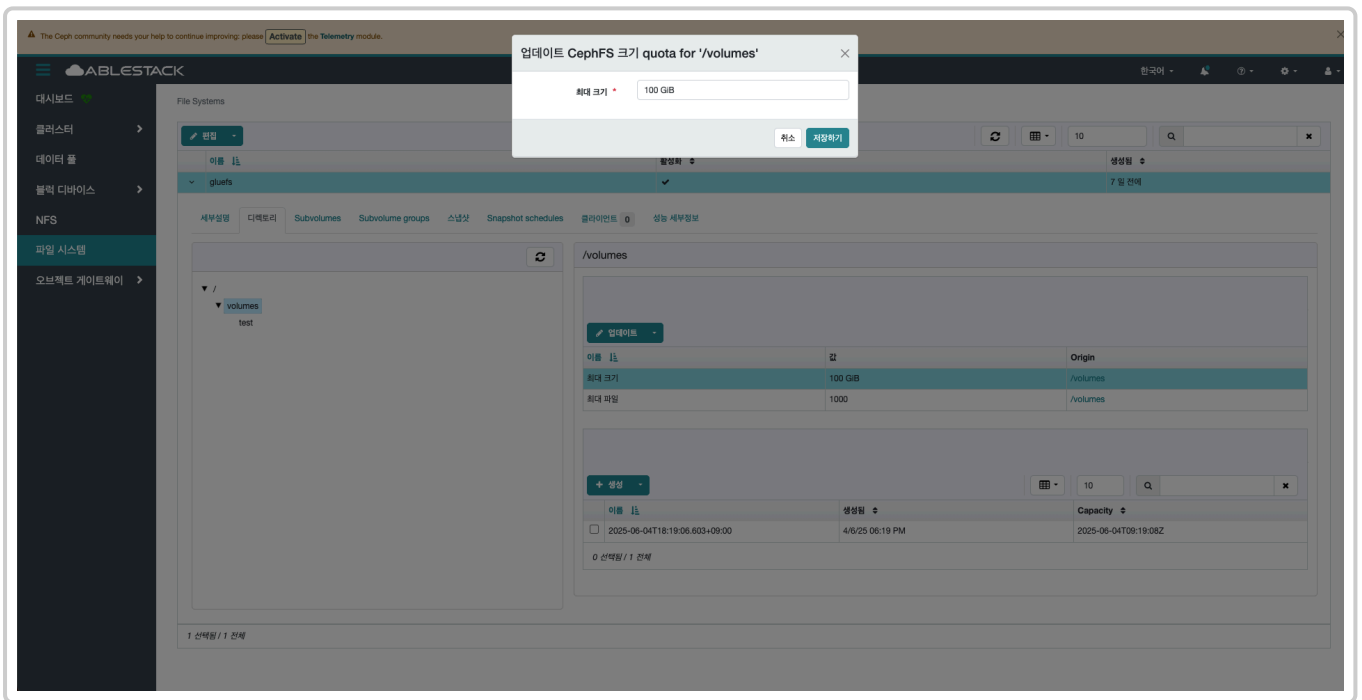
최대 크기 업데이트

1. 선택한 File System의 디렉토리의 최대 크기를 업데이트합니다.



- 업데이트 업데이트 버튼을 클릭하여 설정 팝업을 호출합니다.

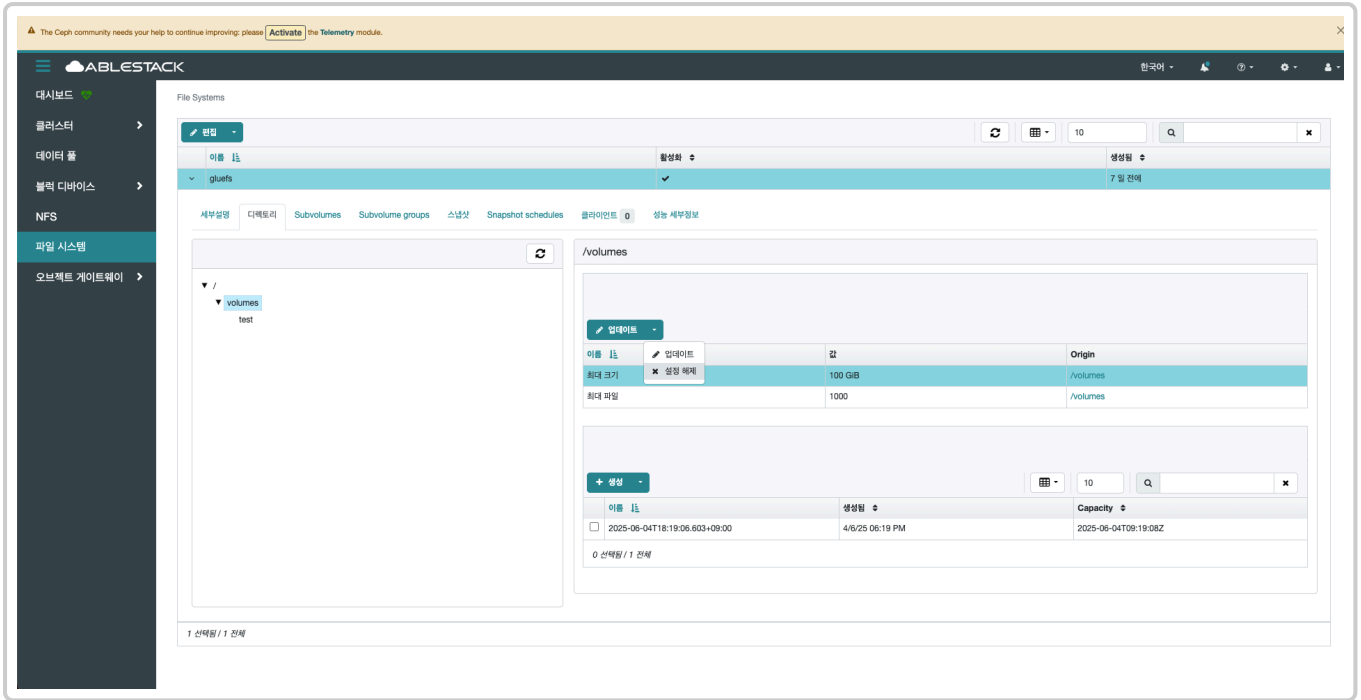
2. File System 디렉토리의 최대 크기를 업데이트를 위한 항목을 입력합니다.



- 최대 크기: 최대 크기를 입력합니다.
- 저장 하기 버튼을 클릭하여 디렉토리에 최대 크기를 업데이트합니다.

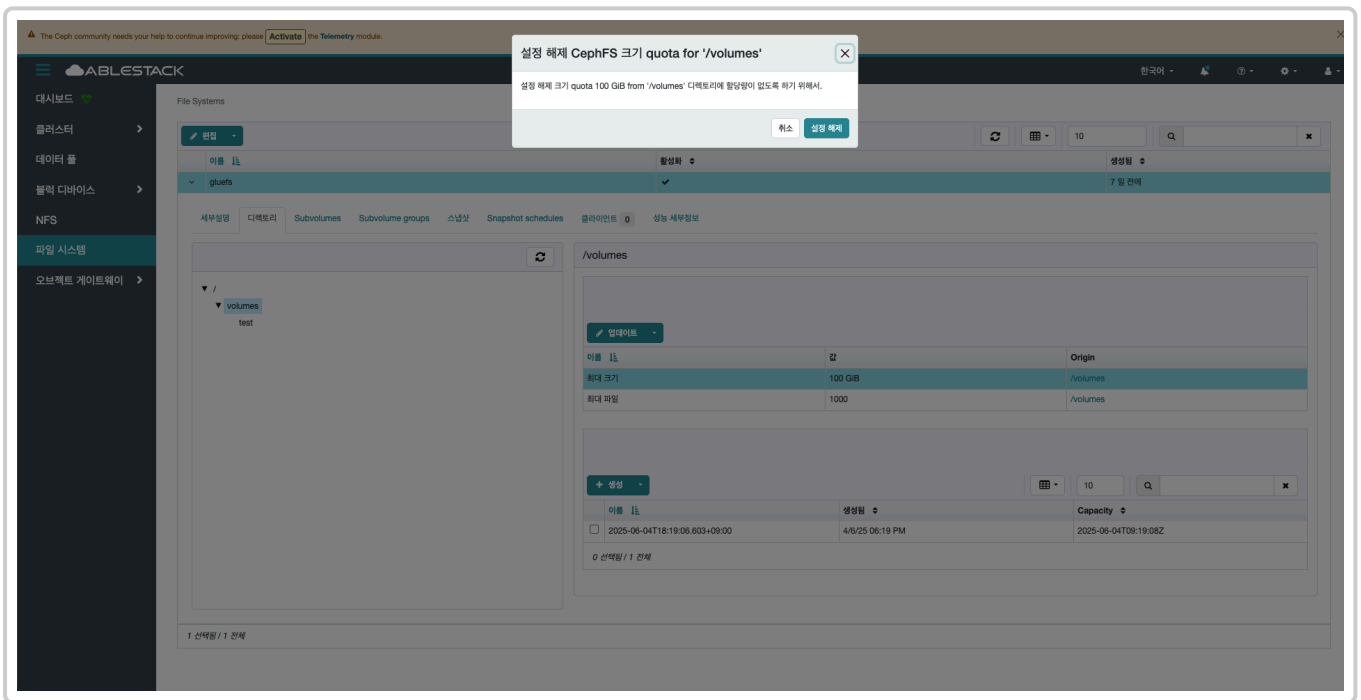
최대 크기 설정 해제

1. 선택한 File System의 디렉토리의 최대 크기 설정을 해제합니다.



- **설정 해제** 설정해제 버튼을 클릭하여 설정 해제 팝업을 호출합니다.

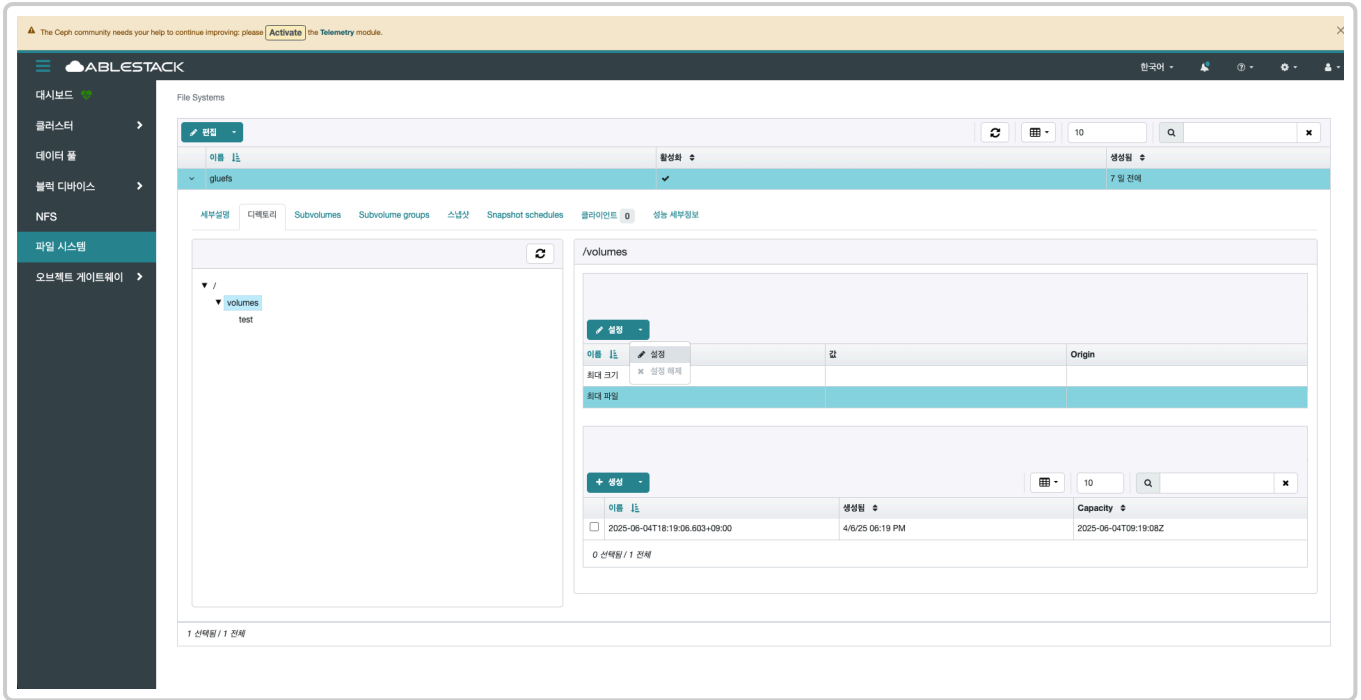
2. File System 디렉토리의 최대 크기 설정 해제 위한 항목을 입력합니다.



- **설정 해제** 버튼을 클릭하여 설정을 해제합니다.

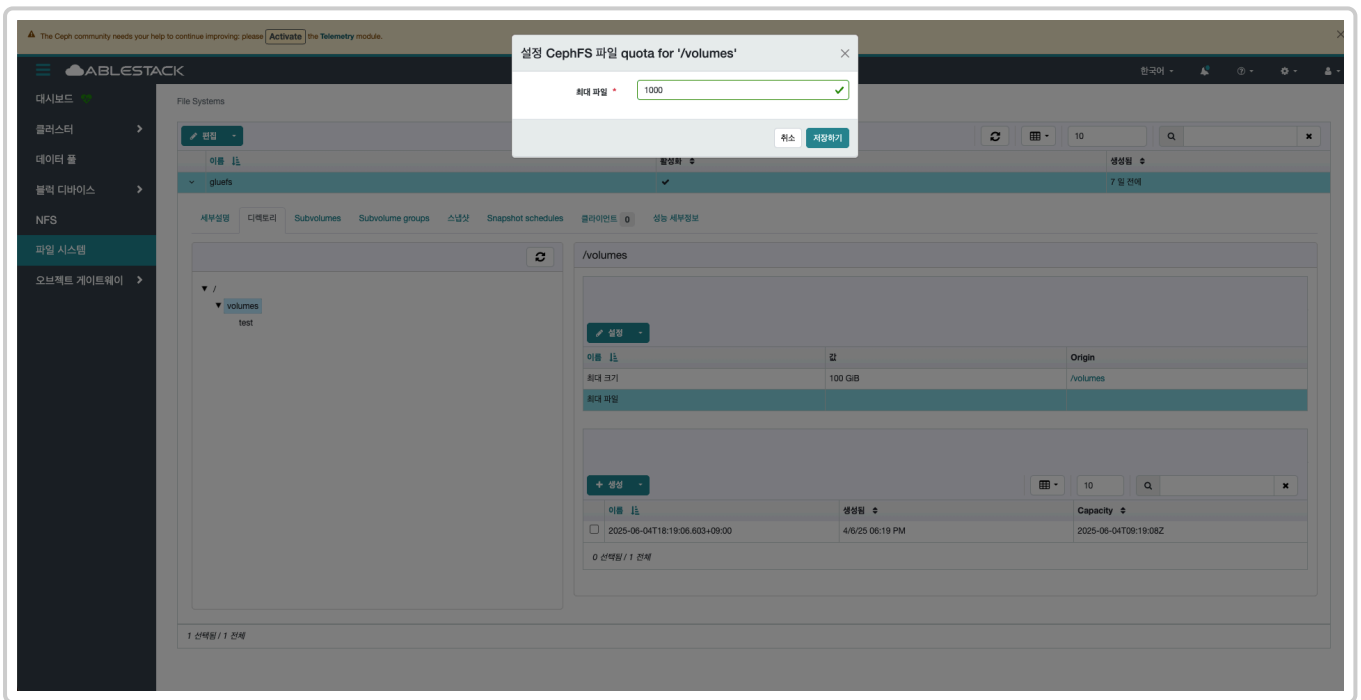
최대 파일 설정

1. 선택한 File System의 디렉토리의 최대 파일을 설정합니다.



- **설정** 설정 버튼을 클릭하여 설정 팝업을 호출합니다.

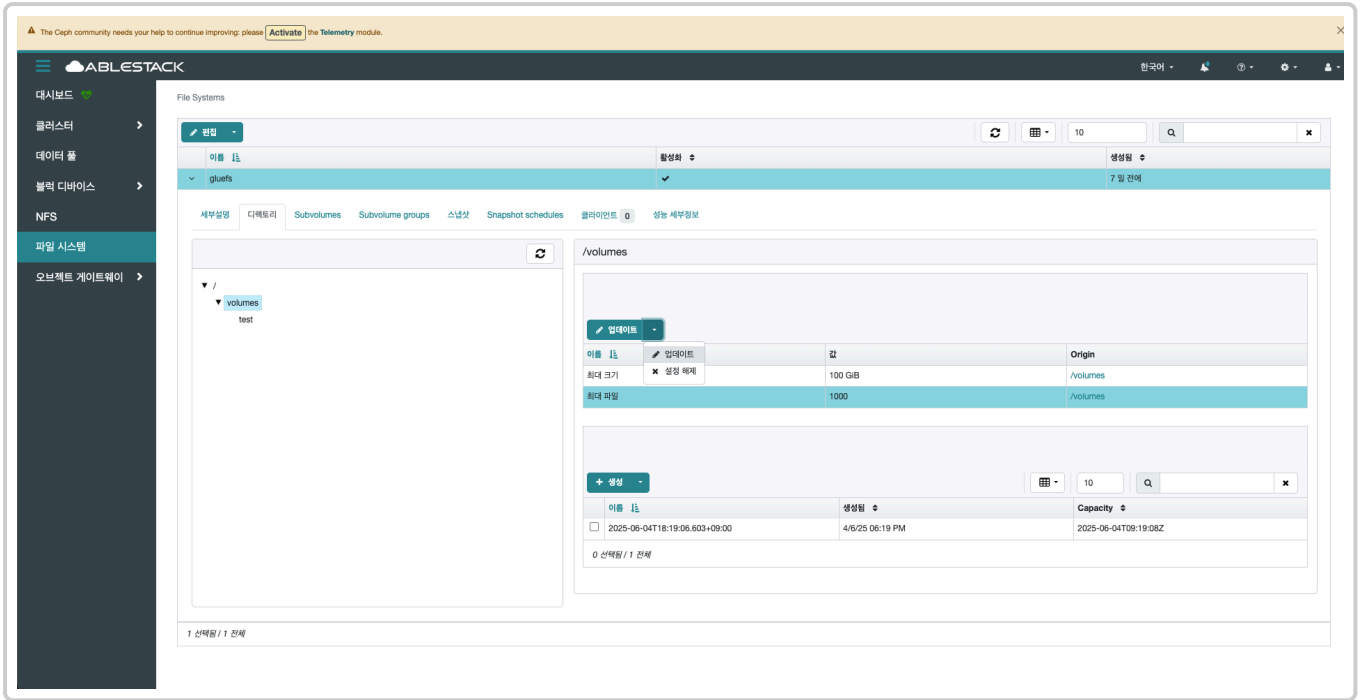
2. File System 디렉토리의 최대 파일 수 설정을 위한 항목을 입력합니다.



- **최대 파일:** 최대 파일을 입력합니다.
- **저장하기** 버튼을 클릭하여 디렉토리에 최대 파일 수를 설정합니다.

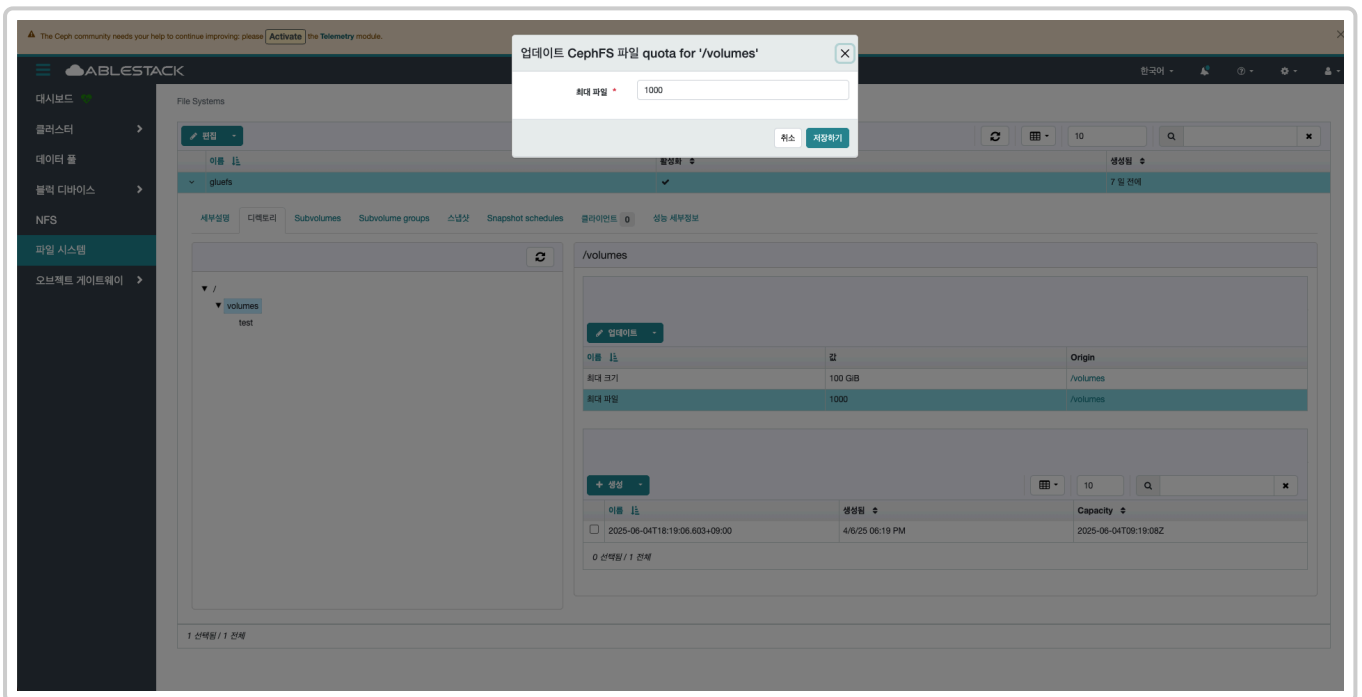
최대 파일 업데이트

1. 선택한 File System의 디렉토리의 최대 파일을 업데이트합니다.



- 업데이트 업데이트 버튼을 클릭하여 설정 팝업을 호출합니다.

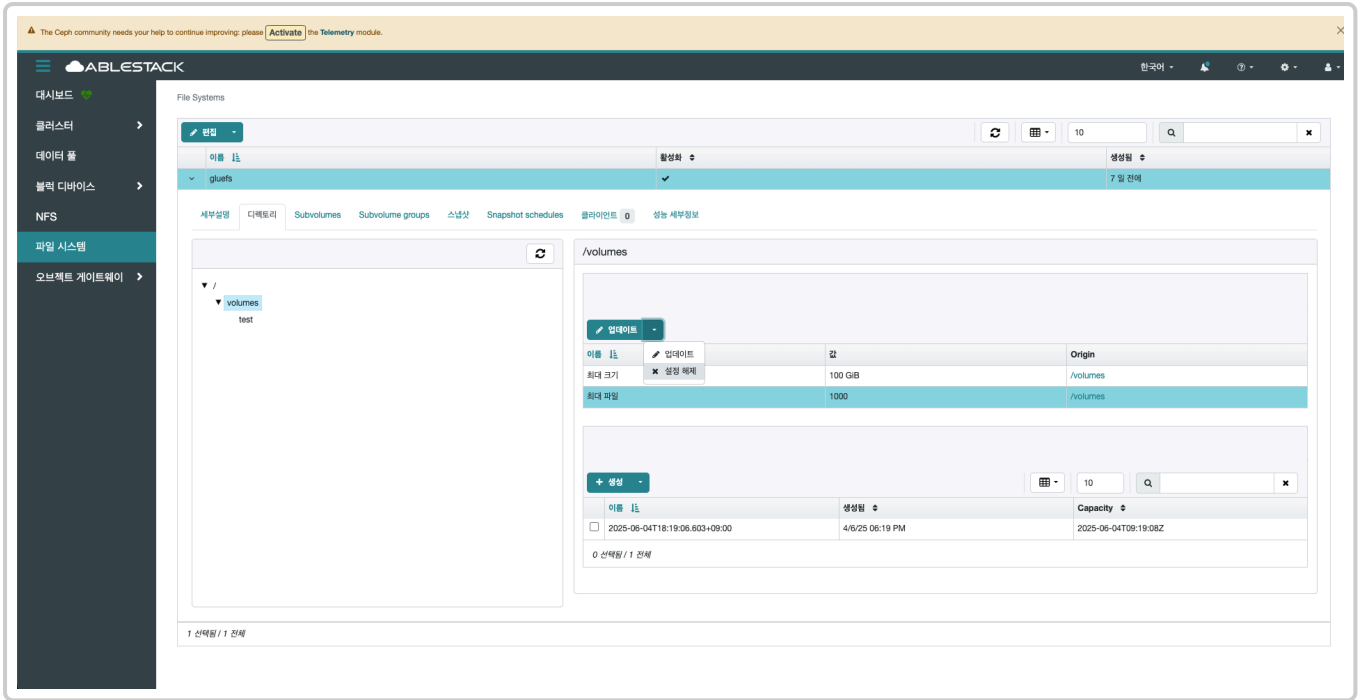
2. File System 디렉토리의 최대 파일 수 업데이트를 위한 항목을 입력합니다.



- 최대 파일: 최대 파일을 입력합니다.
- 저장 하기 버튼을 클릭하여 디렉토리에 최대 파일 수를 업데이트합니다.

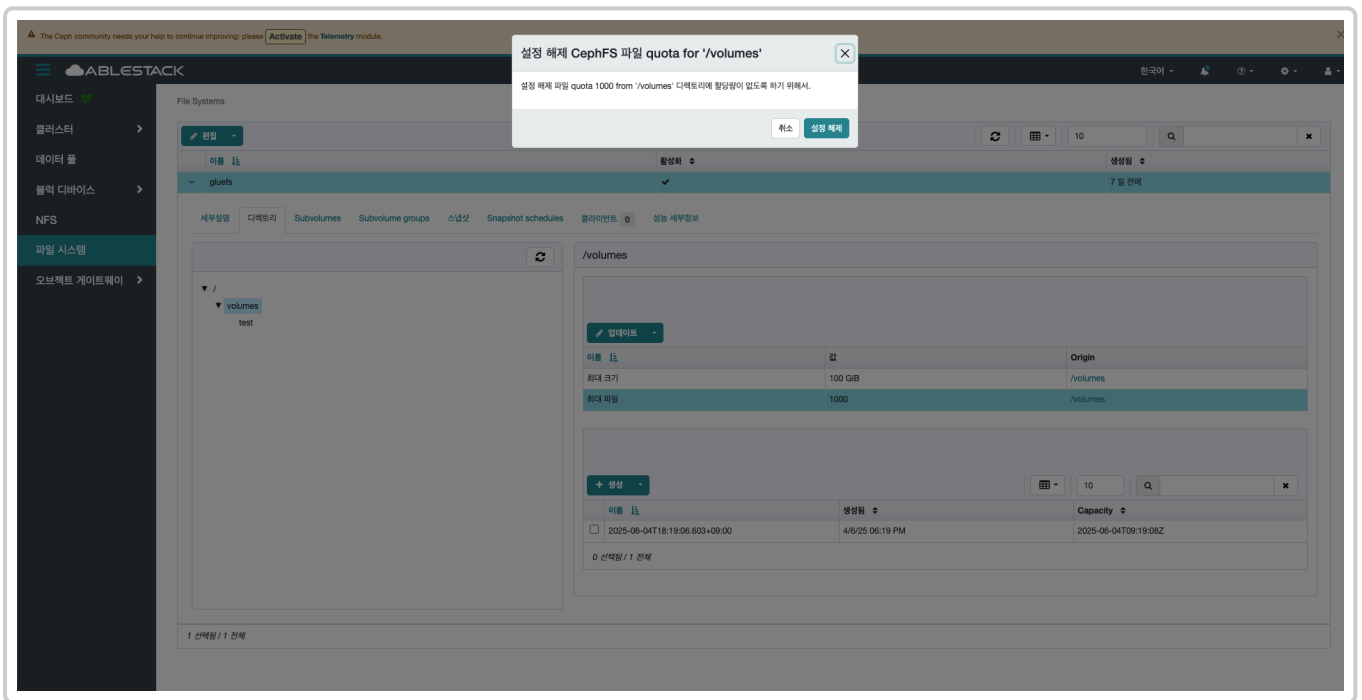
최대 크파일기 설정 해제

1. 선택한 File System의 디렉토리의 최대 파일 설정을 해제합니다.



- **설정 해제** 설정해제 버튼을 클릭하여 설정 해제 팝업을 호출합니다.

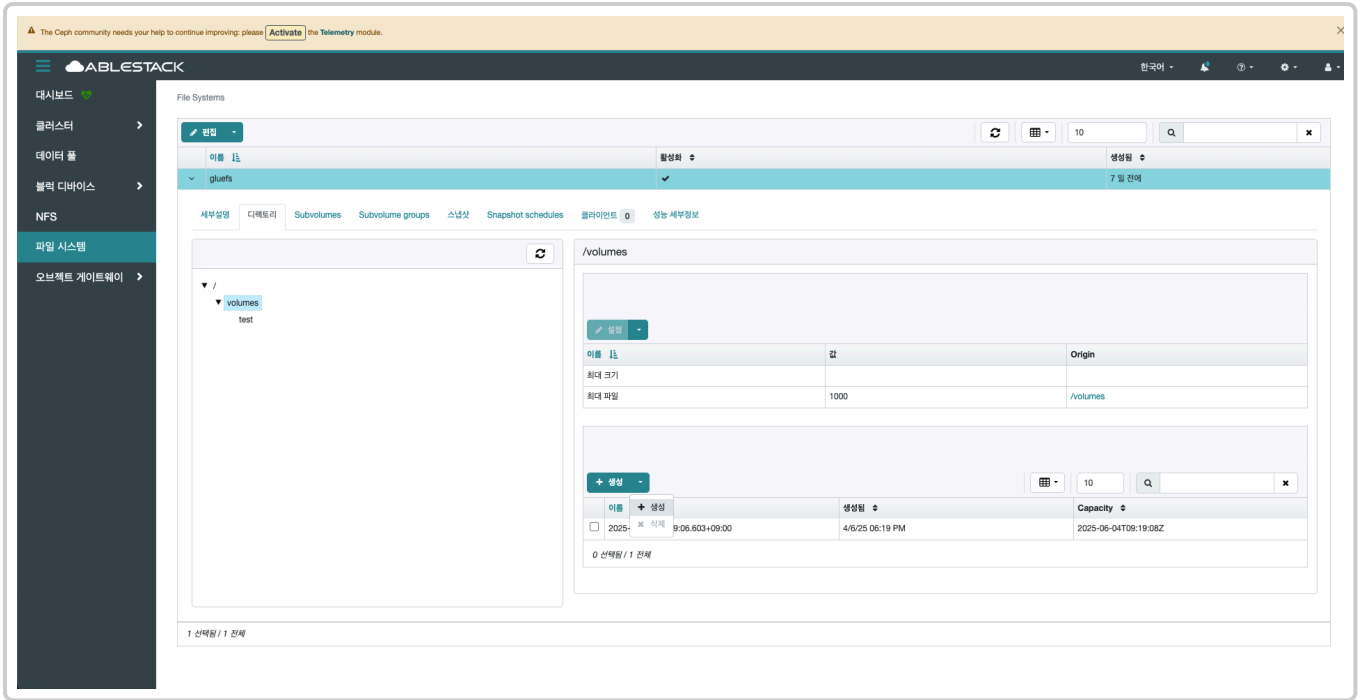
2. File System 디렉토리의 최대 파일 설정 해제 위한 항목을 입력합니다.



- **설정 해제** 버튼을 클릭하여 설정을 해제합니다.

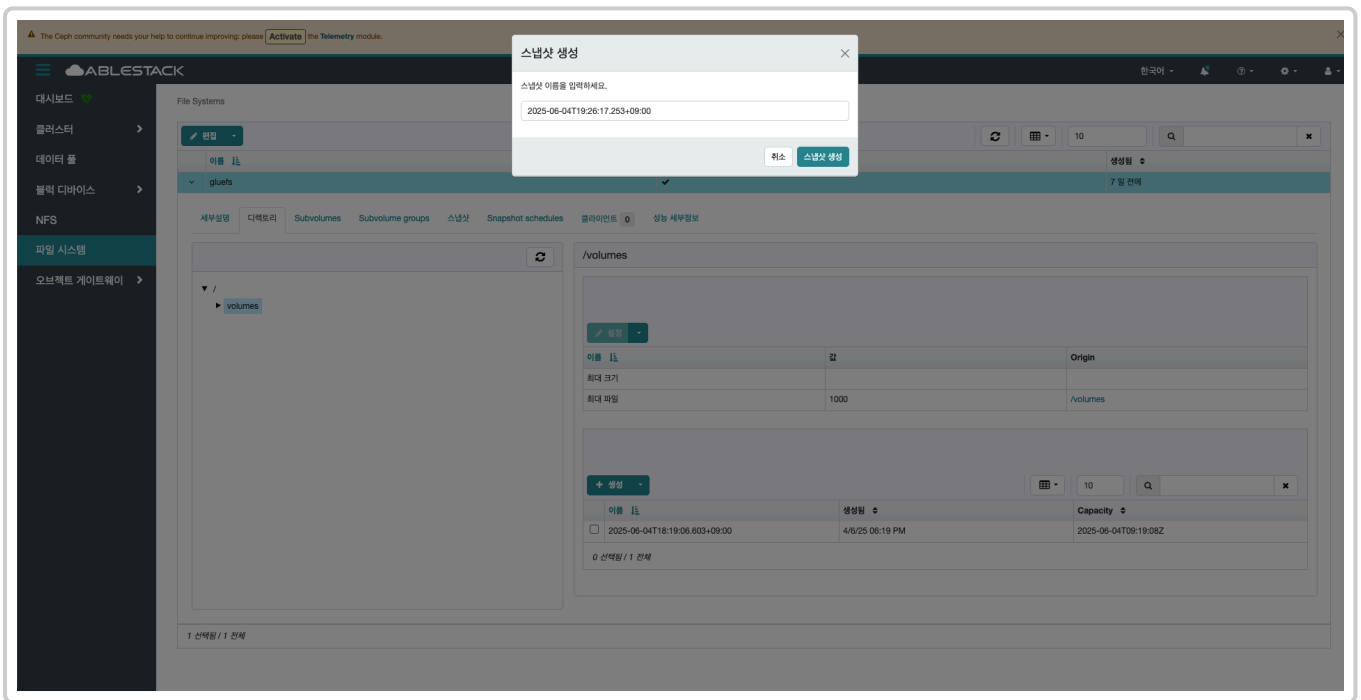
스냅샷 생성

1. 선택한 File System의 디렉토리의 스냅샷을 생성합니다.



- 생성 생성 버튼을 클릭하여 스냅샷 생성 팝업을 호출합니다.

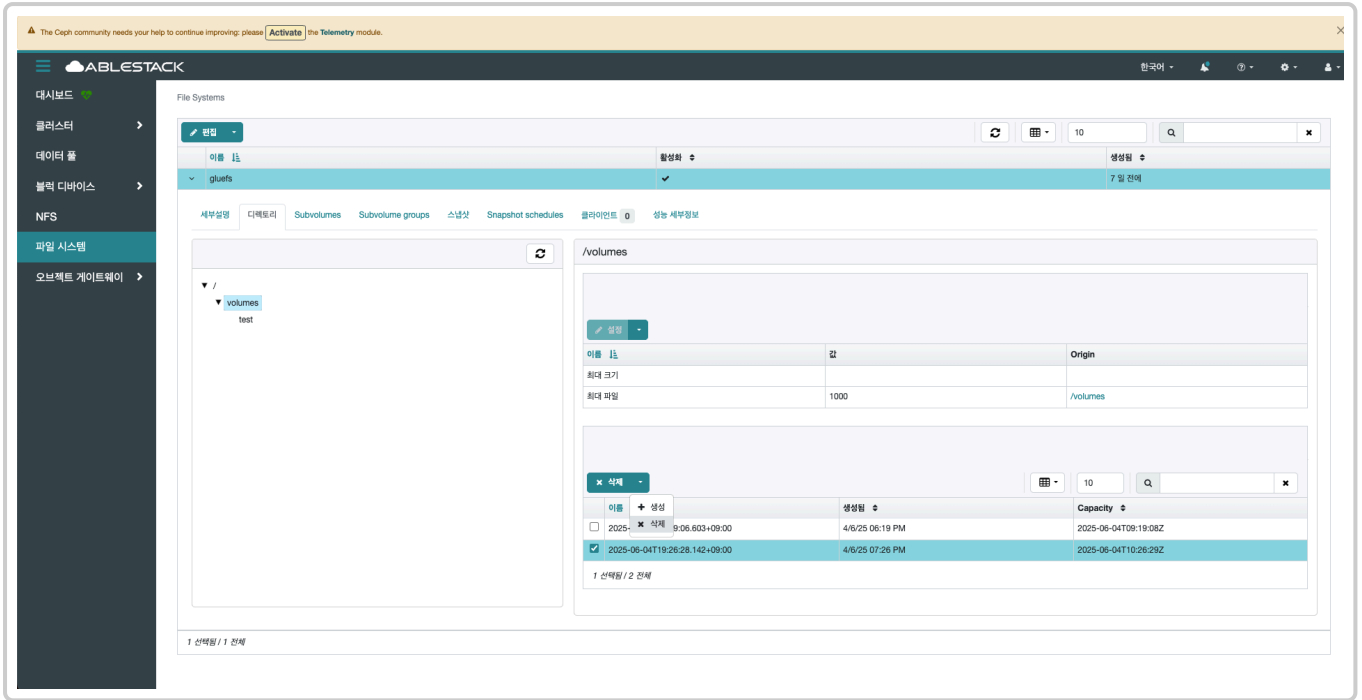
2. File System 디렉토리의 스냅샷 생성 항목을 입력합니다.



- 스냅샷 이름: 스냅샷 이름을 입력합니다.
- 스냅샷 생성 버튼을 클릭하여 디렉토리의 스냅샷을 생성합니다.

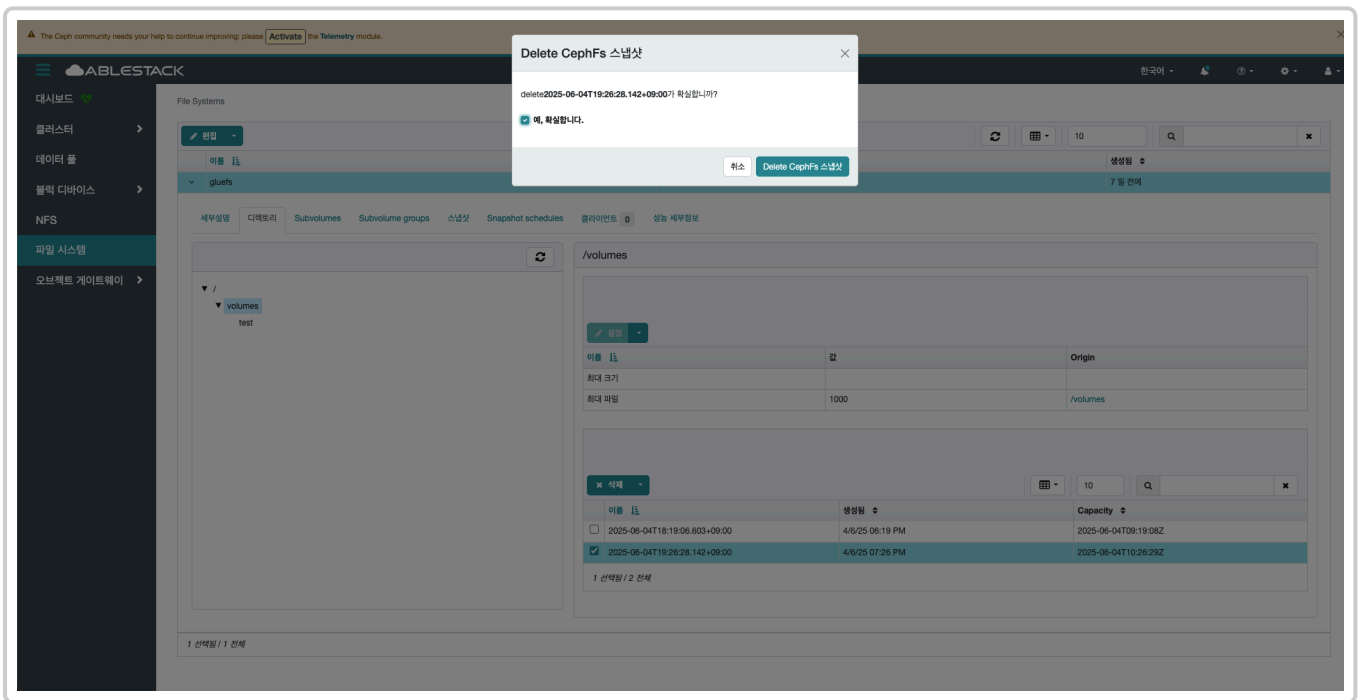
스냅샷 삭제

1. 선택한 File System의 디렉토리의 스냅샷을 삭제합니다.



- 삭제 삭제 버튼을 클릭하여 Delete CephFs 스냅샷 팝업을 호출합니다.

2. File System 디렉토리의 스냅샷 삭제 항목을 입력합니다.

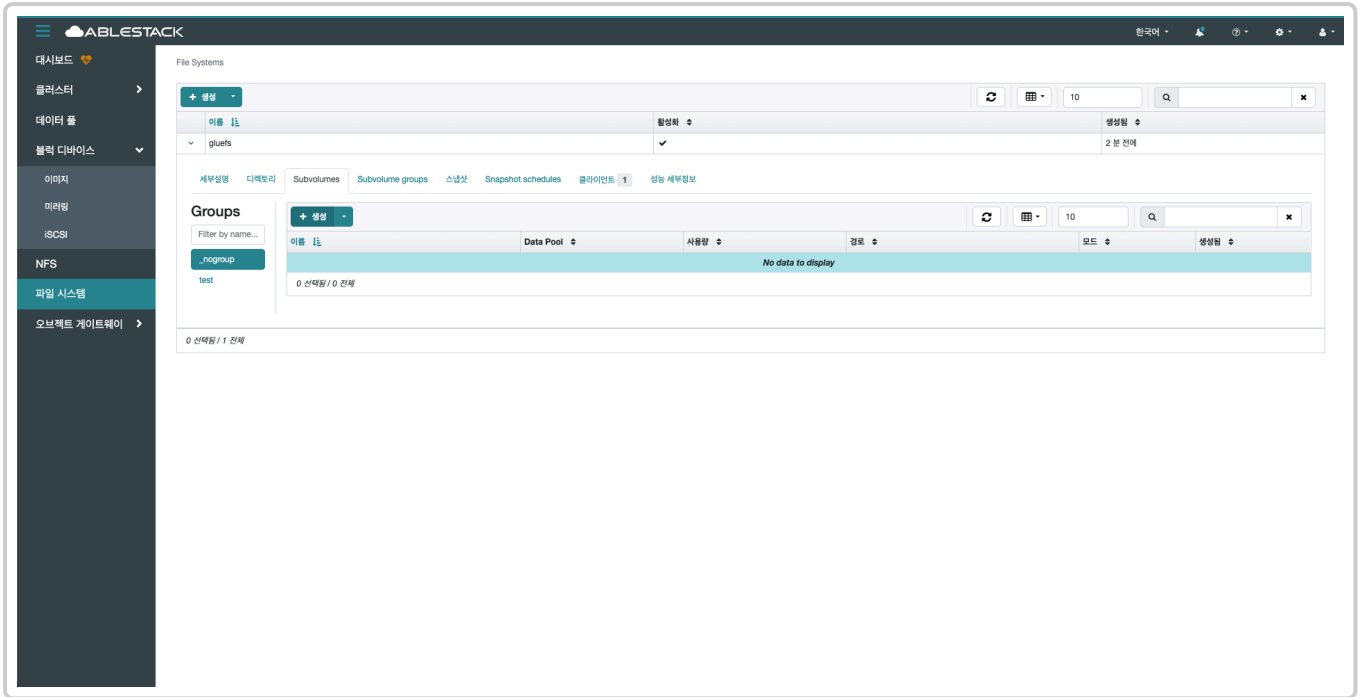


- Delete CephFs 스냅샷 버튼을 클릭하여 스냅샷을 삭제합니다.

Subvolumes

Subvolume 조회

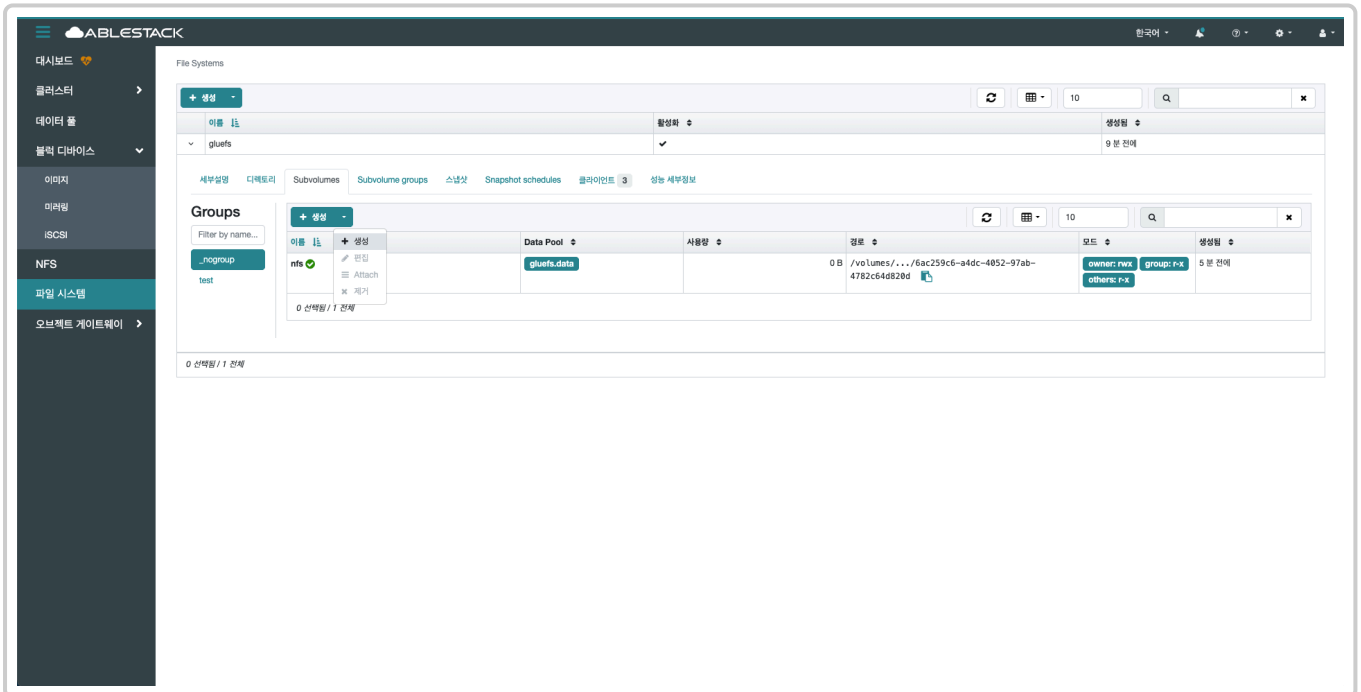
1. File System의 서브 볼륨을 조회할 수 있습니다.



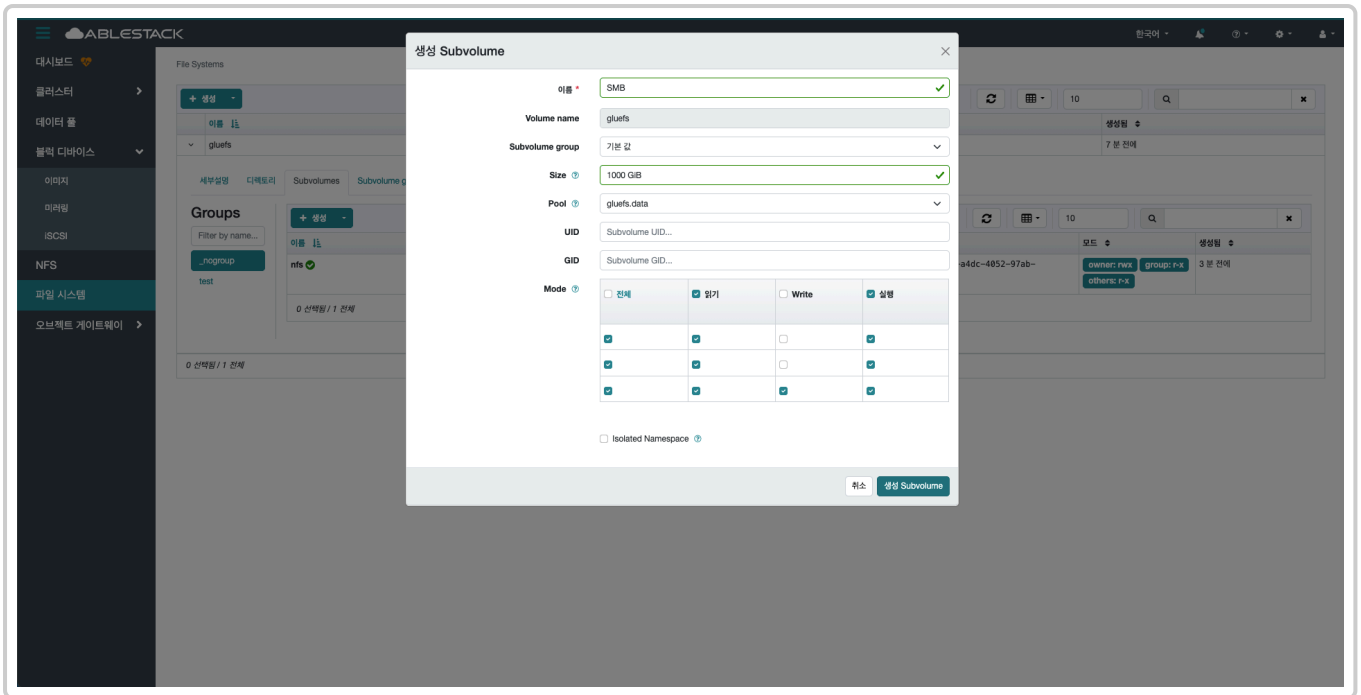
- 볼륨 그룹에 하위 서브볼륨을 확인할 수 있습니다.

생성

1. 생성 버튼을 클릭 하여 생성 Subvolume 화면을 호출합니다.



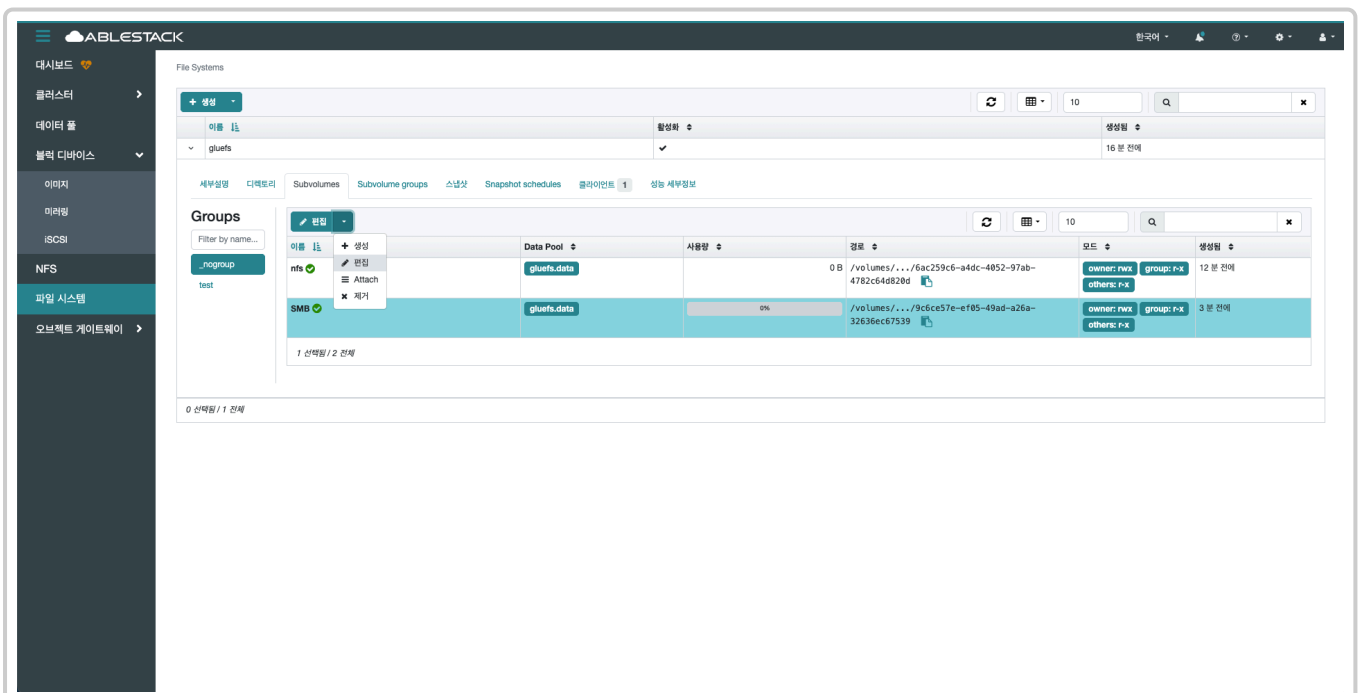
2. Subvolume 생성을 위한 항목을 입력합니다.



- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **Subvolume group:** Subvolume group을 선택합니다.
- **Size:** Size를 입력합니다.
- **Pool:** Pool을 선택합니다.
- **Mode:** Mode를 체크합니다.
- **생성 Subvolume** 버튼을 클릭하여 Subvolume을 생성합니다.

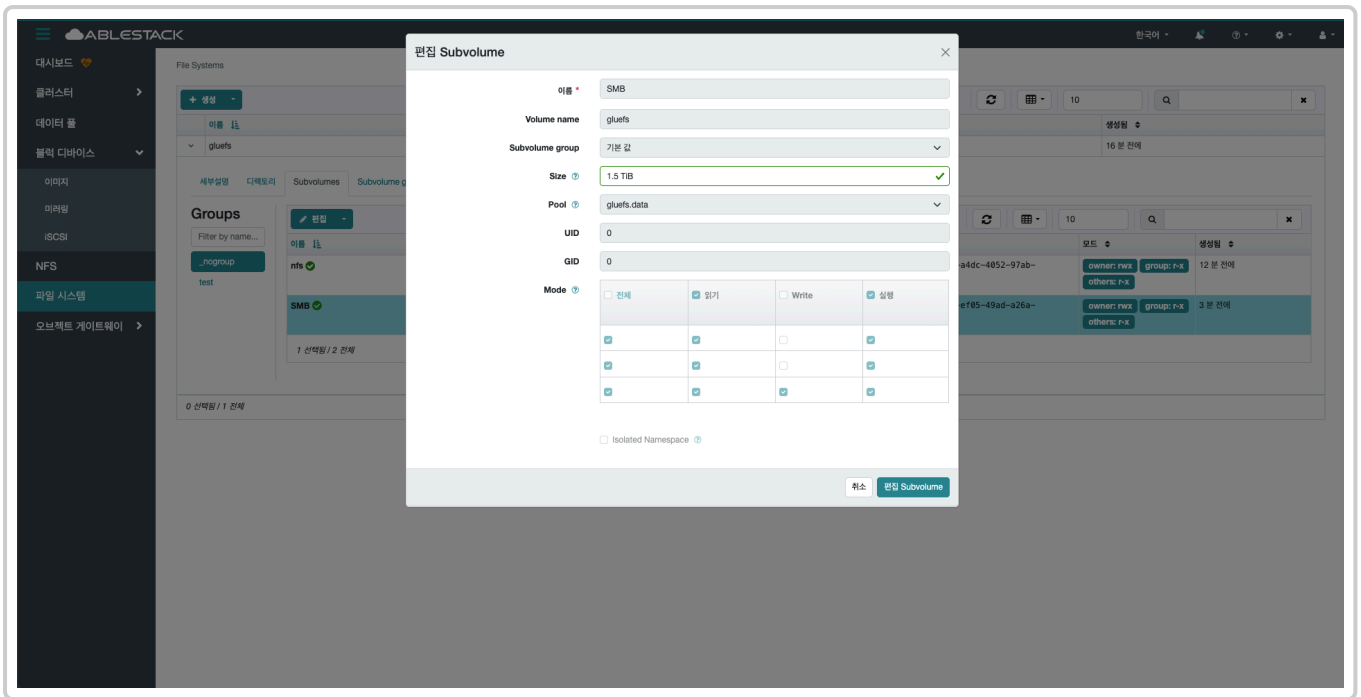
편집

1. 선택한 Subvolume의 정보를 편집합니다.



- 목록에서 편집할 Subvolume을 선택합니다.

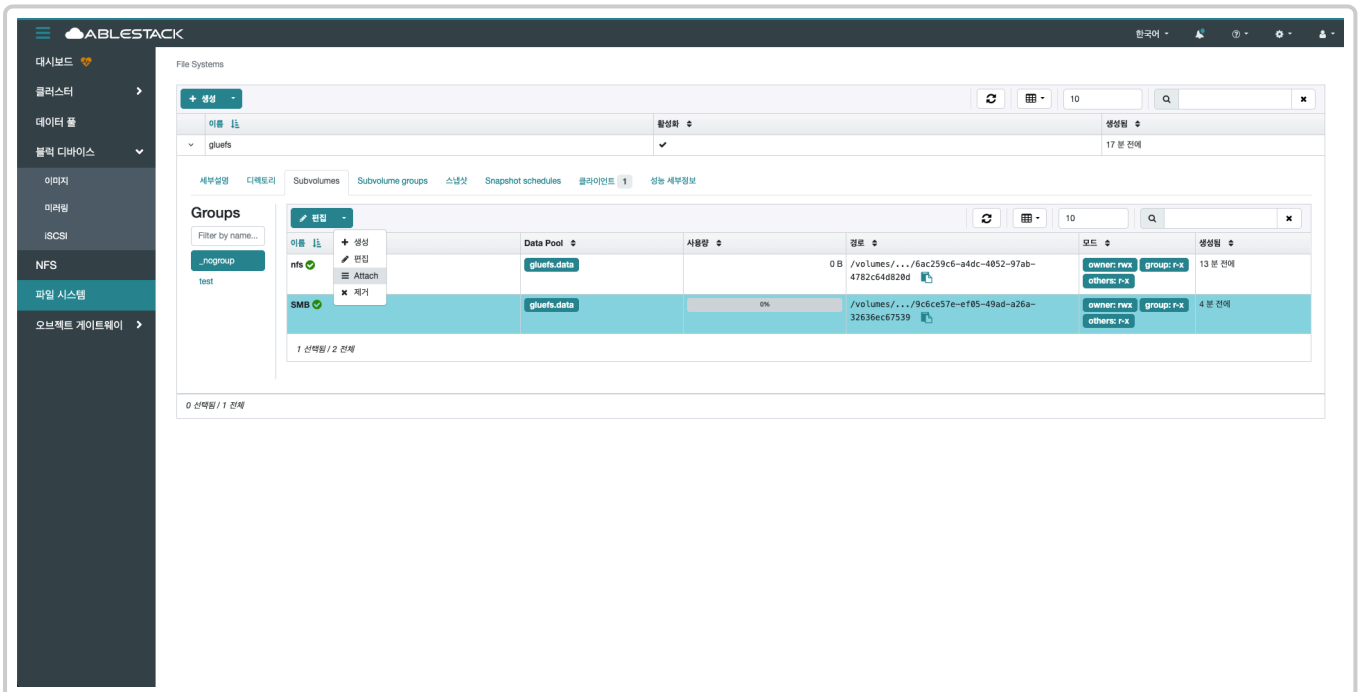
- 편집 버튼을 클릭하여 편집 Subvolume 화면을 호출합니다.



- **Size:** Size를 입력합니다.
- **편집 Subvolume** 버튼을 클릭하여 Subvolume을 편집합니다.

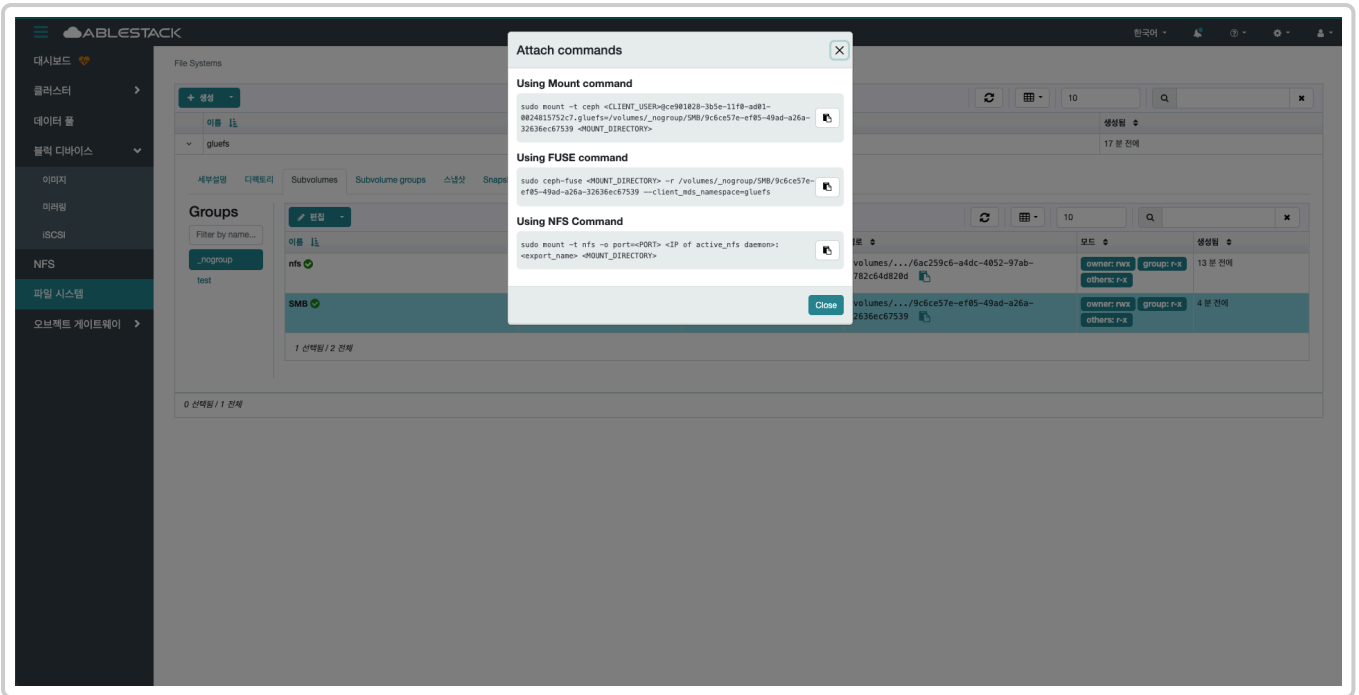
Attach

1. File System의 서버 볼륨을 연결 방법 팝업을 호출합니다.



- **Attach** 버튼을 클릭하여 Attach commands 화면을 호출합니다.

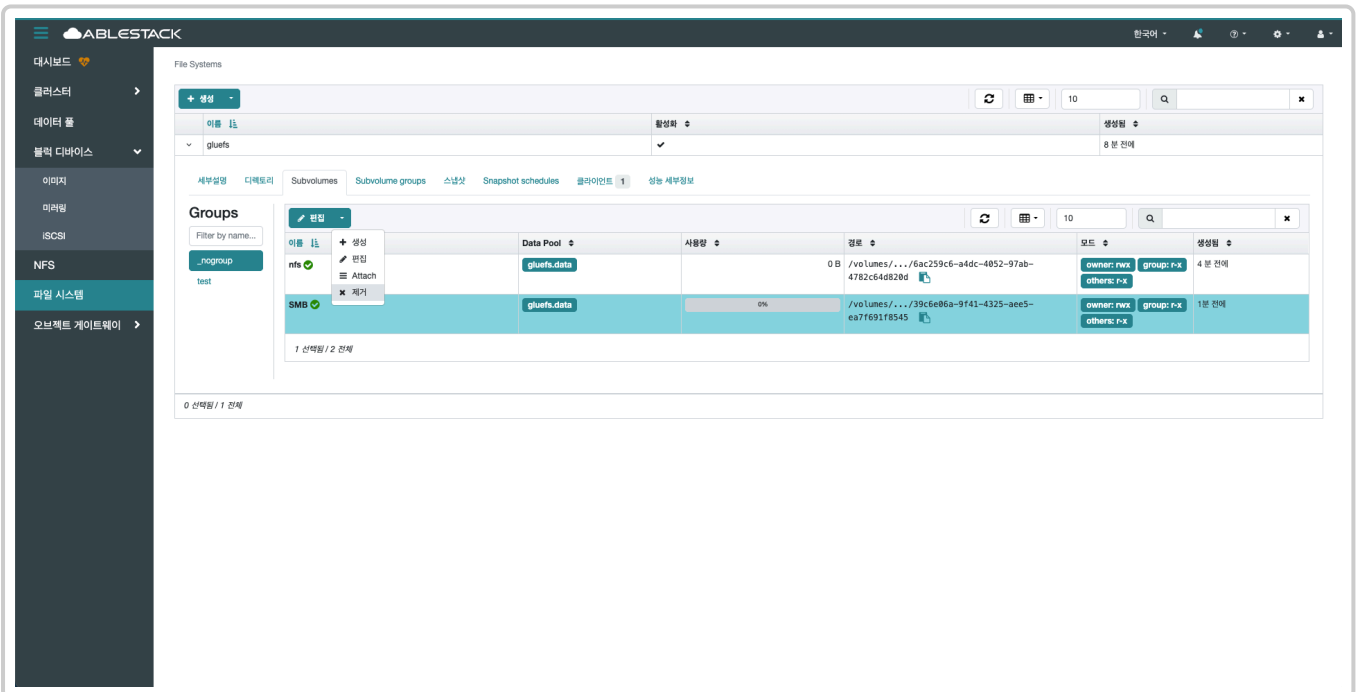
2. File System의 서버 볼륨을 연결 방법을 확인합니다.



- attach commands를 확인합니다.
- **Close** 버튼을 클릭하여 Attach commands 화면을 닫습니다.

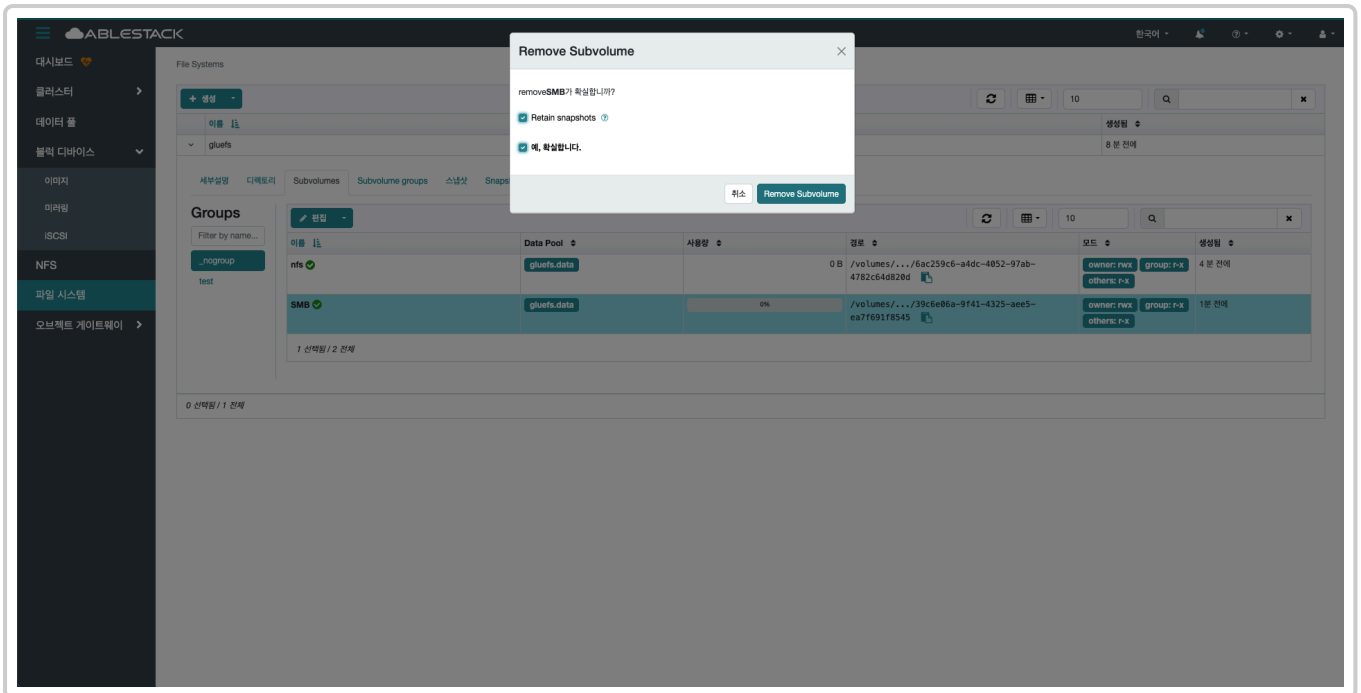
제거

1. 선택한 Subvolume을 삭제합니다.



- 목록에서 제거할 Subvolume을 선택합니다.
- **제거** 버튼을 클릭하여 Remove Subvolume 화면을 호출합니다.

2. Subvolume 제거를 위한 항목을 입력합니다.

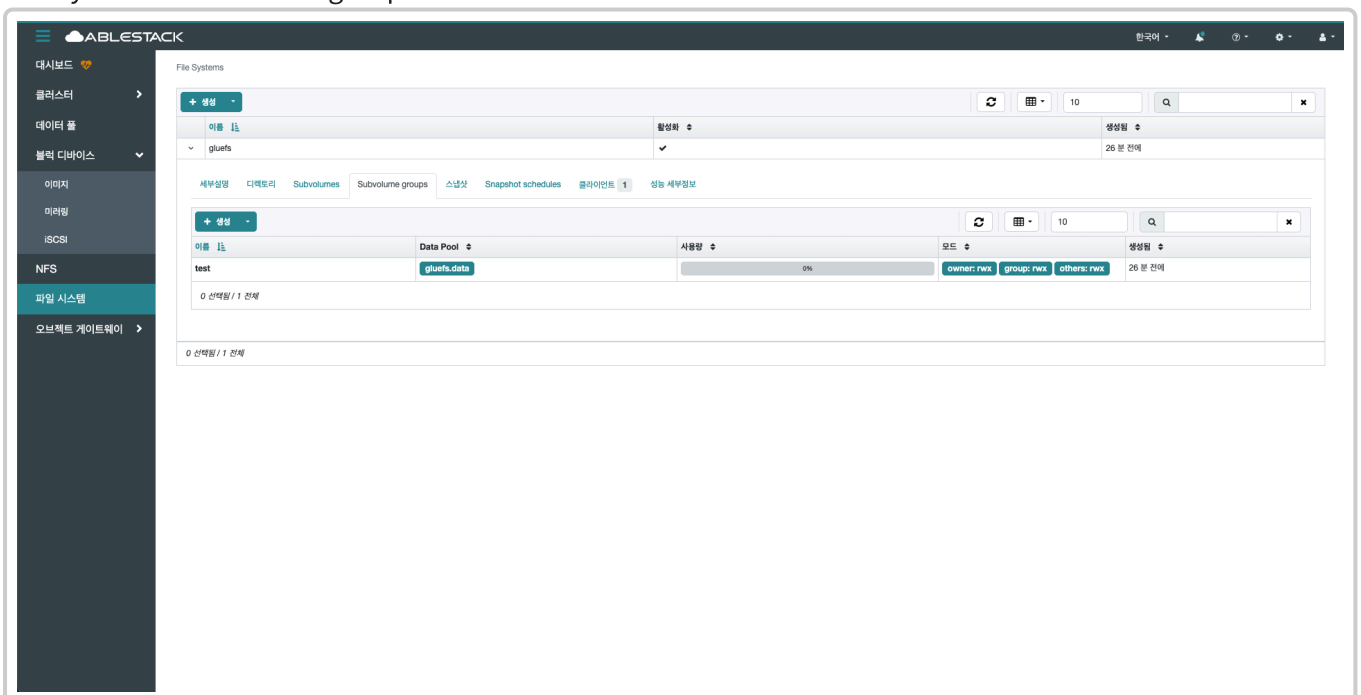


- **Retain snapshots** 를 체크 합니다.
- **예, 확실합니다.** 를 체크 합니다.
- **Remove Subvolume** 버튼을 클릭하여 Subvolume을 제거합니다.

Subvolume groups

Subvolume groups 조회

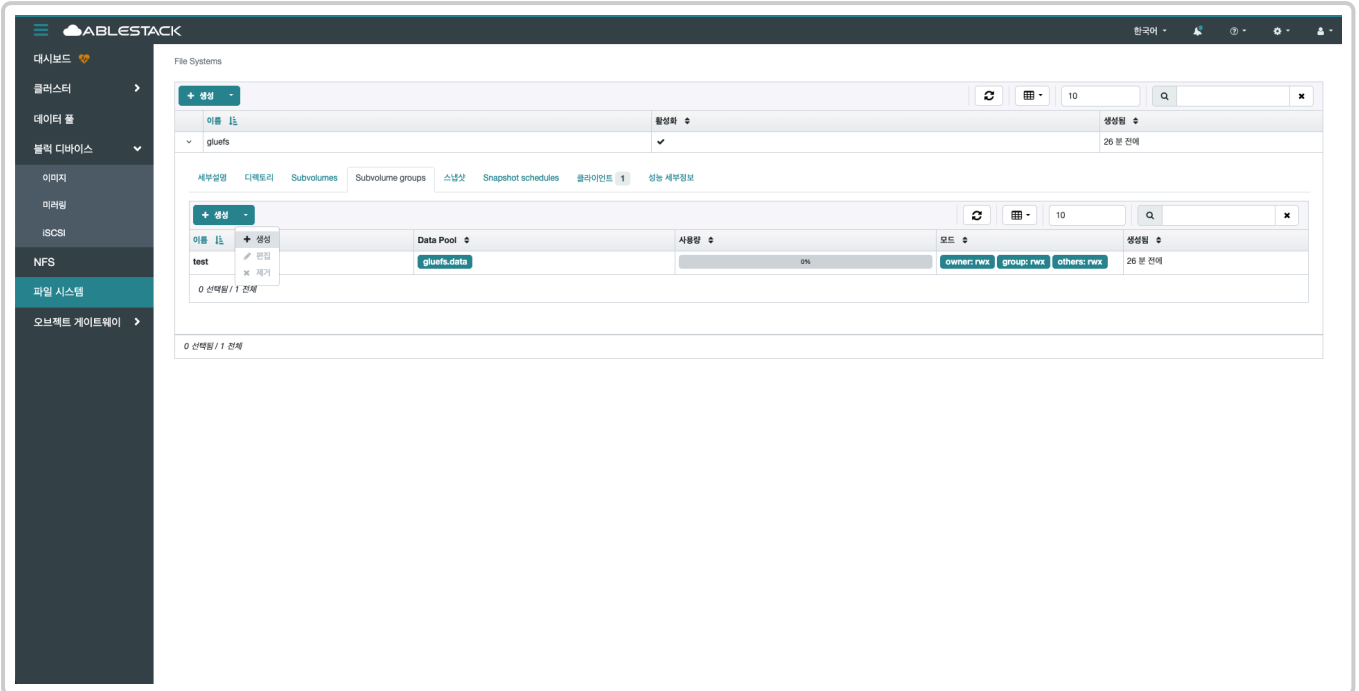
1. File System의 Subvolume groups을 조회할 수 있습니다.



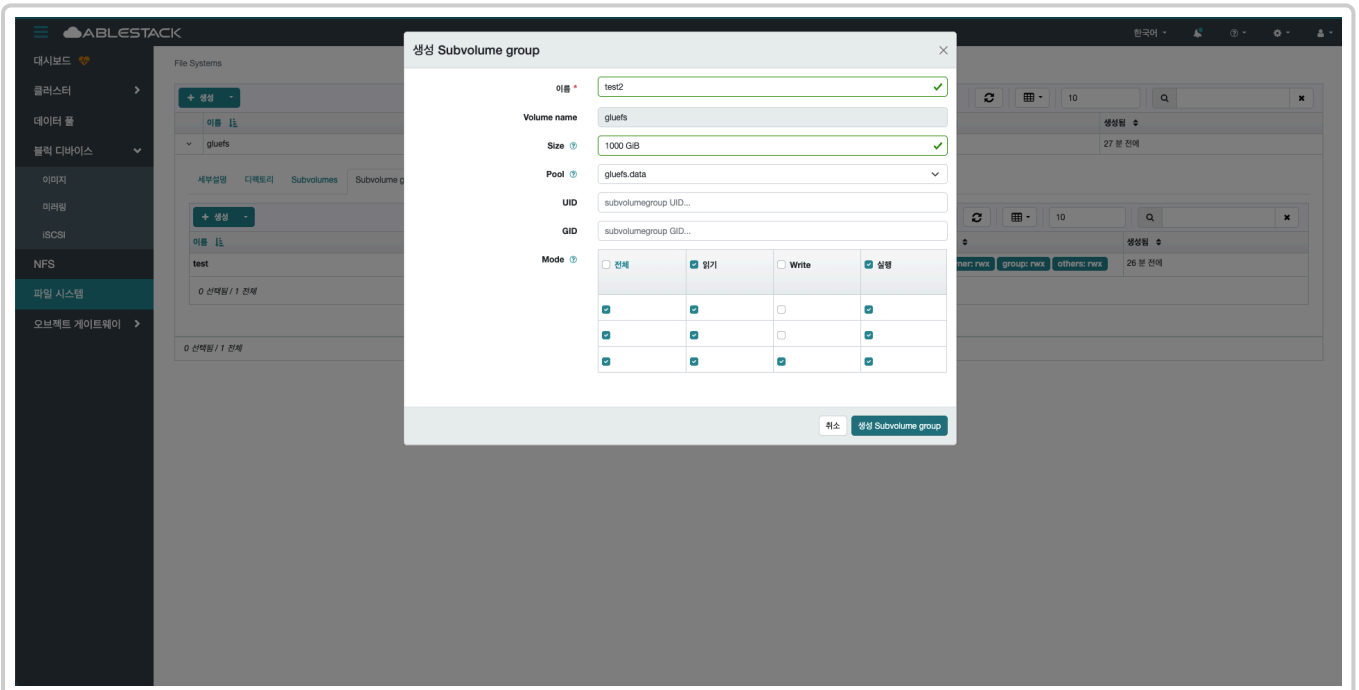
- 서버 볼륨 그룹을 확인할 수 있습니다.

생성

1. 생성 버튼을 클릭 하여 생성 Subvolume group 화면을 호출합니다.



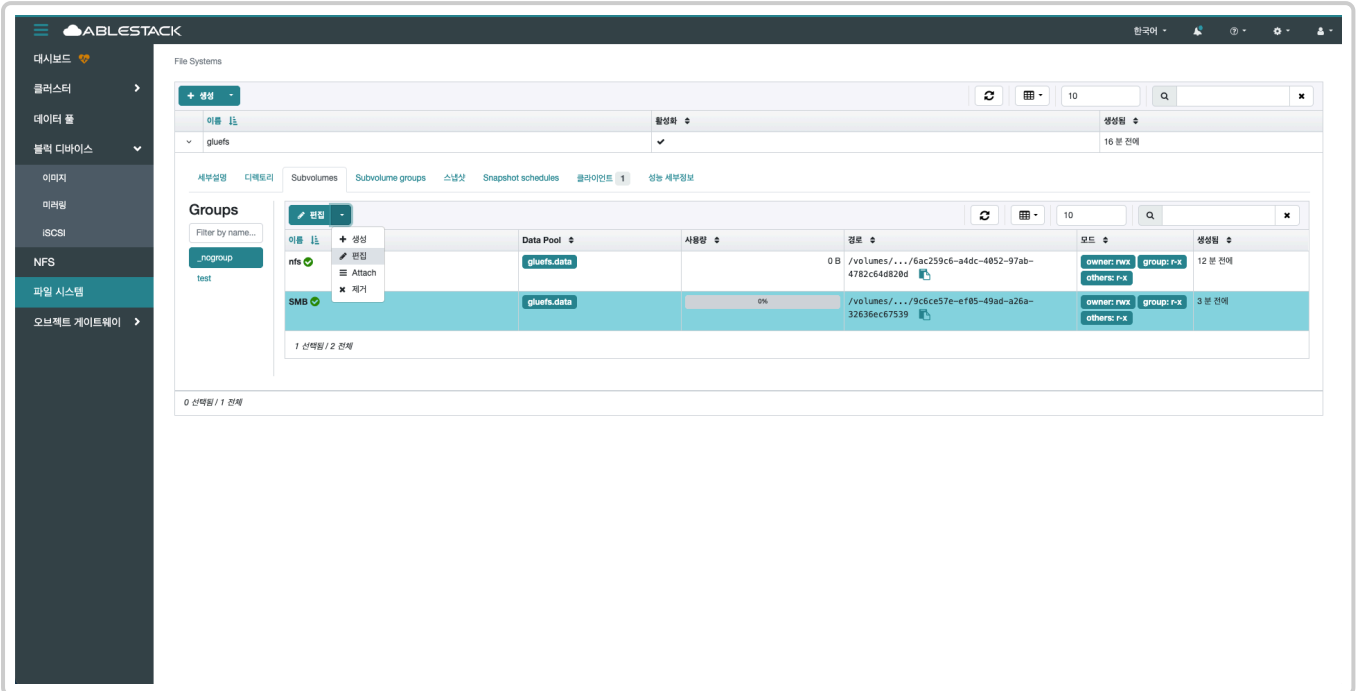
2. Subvolume groups 생성을 위한 항목을 입력합니다.



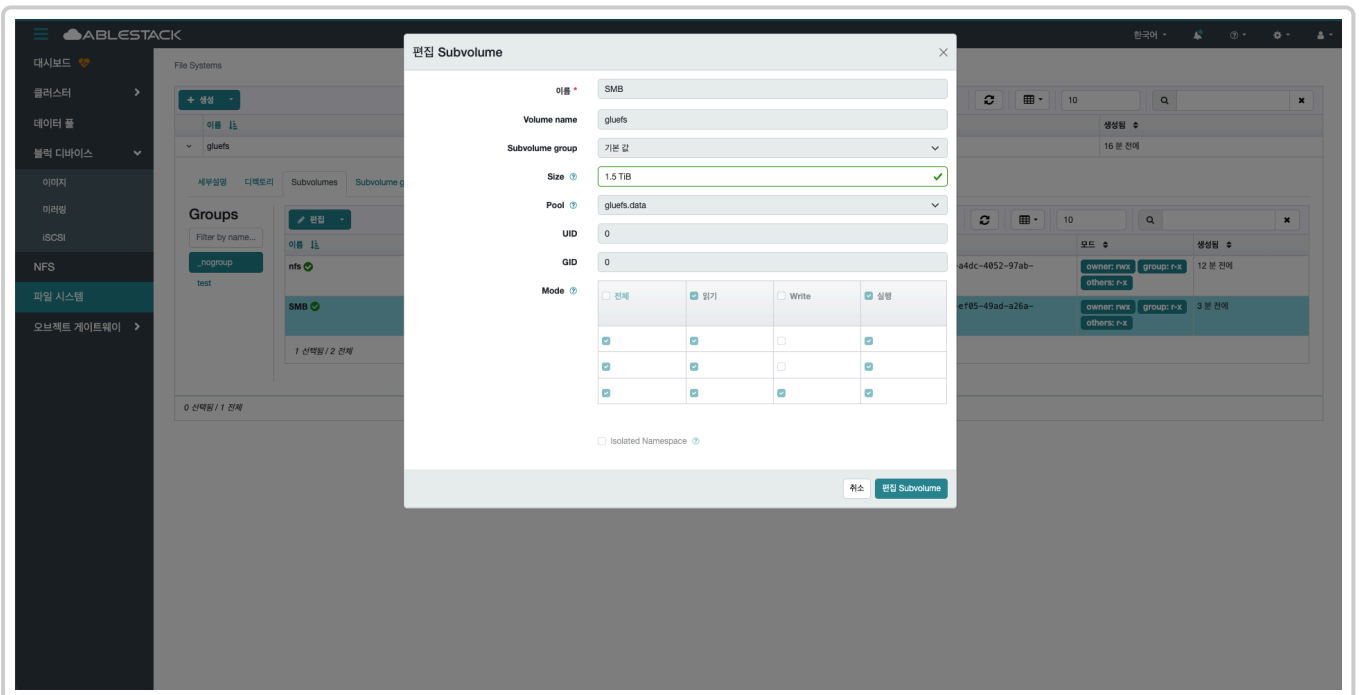
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **Size:** Size를 입력합니다.
- **Pool:** Pool을 선택합니다.
- **Mode:** Mode를 체크합니다.
- **생성 Subvolume group** 버튼을 클릭하여 Subvolume group을 생성합니다.

편집

1. 선택한 Subvolume group의 정보를 편집합니다.



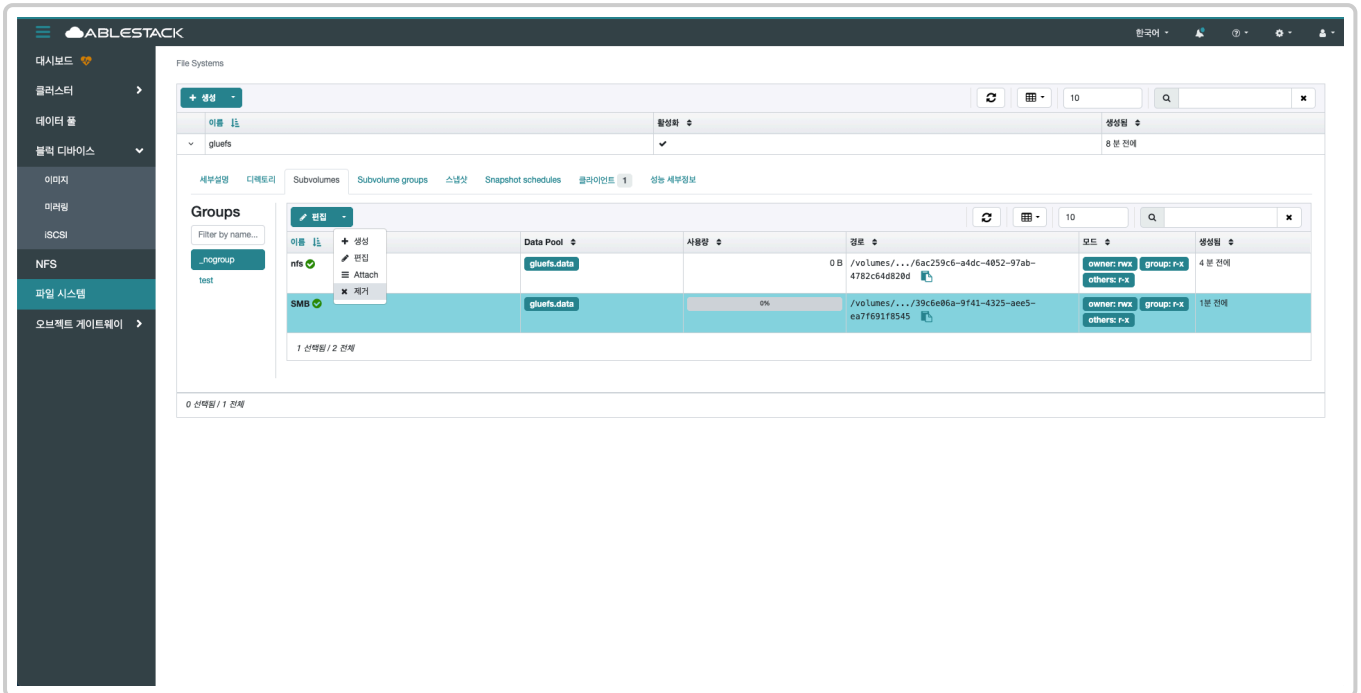
- 목록에서 편집할 Subvolume group을 선택합니다.
- **편집** 버튼을 클릭하여 편집 Subvolume 화면을 호출합니다.



- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **Size:** Size를 입력합니다.
- **Pool:** Pool을 선택합니다.
- **Mode:** Mode를 체크합니다.
- **편집 Subvolume group** 버튼을 클릭하여 Subvolume group을 편집합니다.

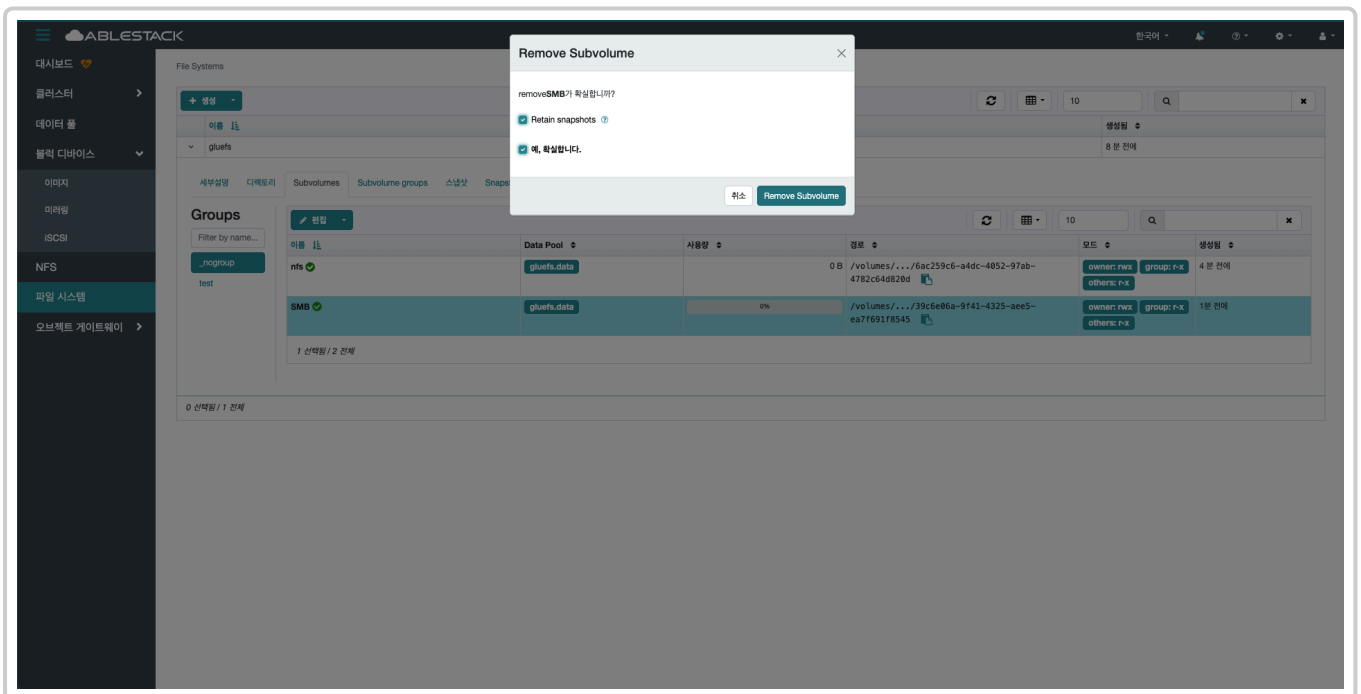
제거

1. 선택한 Subvolume group을 삭제합니다.



- 목록에서 제거할 Subvolume group을 선택합니다.
- **제거** 버튼을 클릭하여 Remove Subvolume group 화면을 호출합니다.

2. Subvolume group 제거를 위한 항목을 입력합니다.

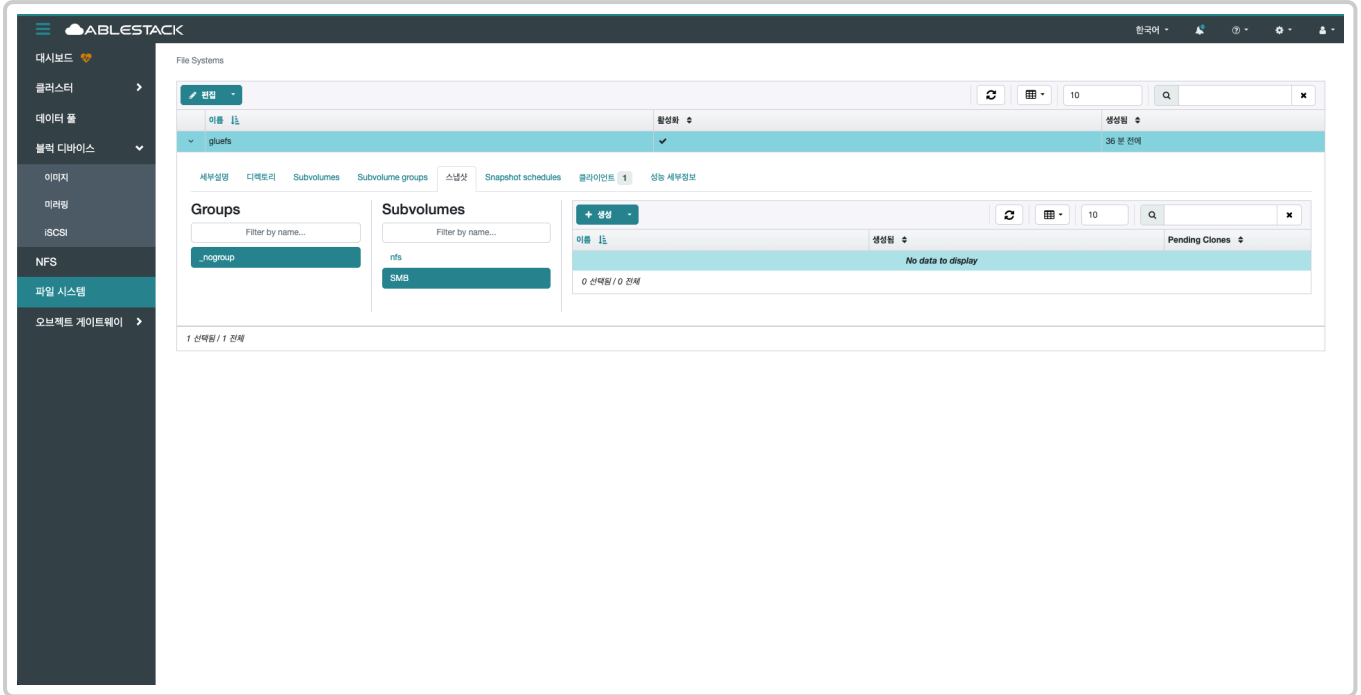


- **예, 확실합니다.** 를 체크 합니다.
- **Remove Subvolume group** 버튼을 클릭하여 Subvolume group을 제거합니다.

스냅샷

스냅샷 조회

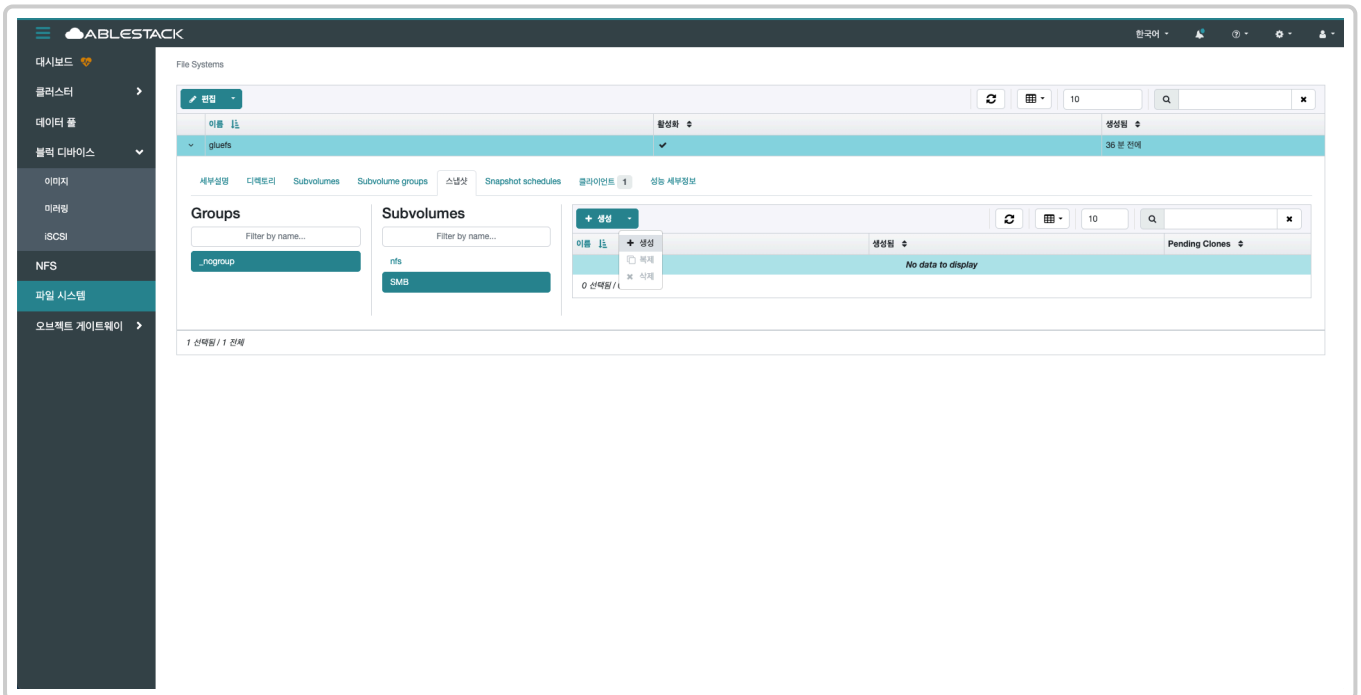
1. File System의 서버볼륨의 스냅샷 목록을 조회할 수 있습니다.



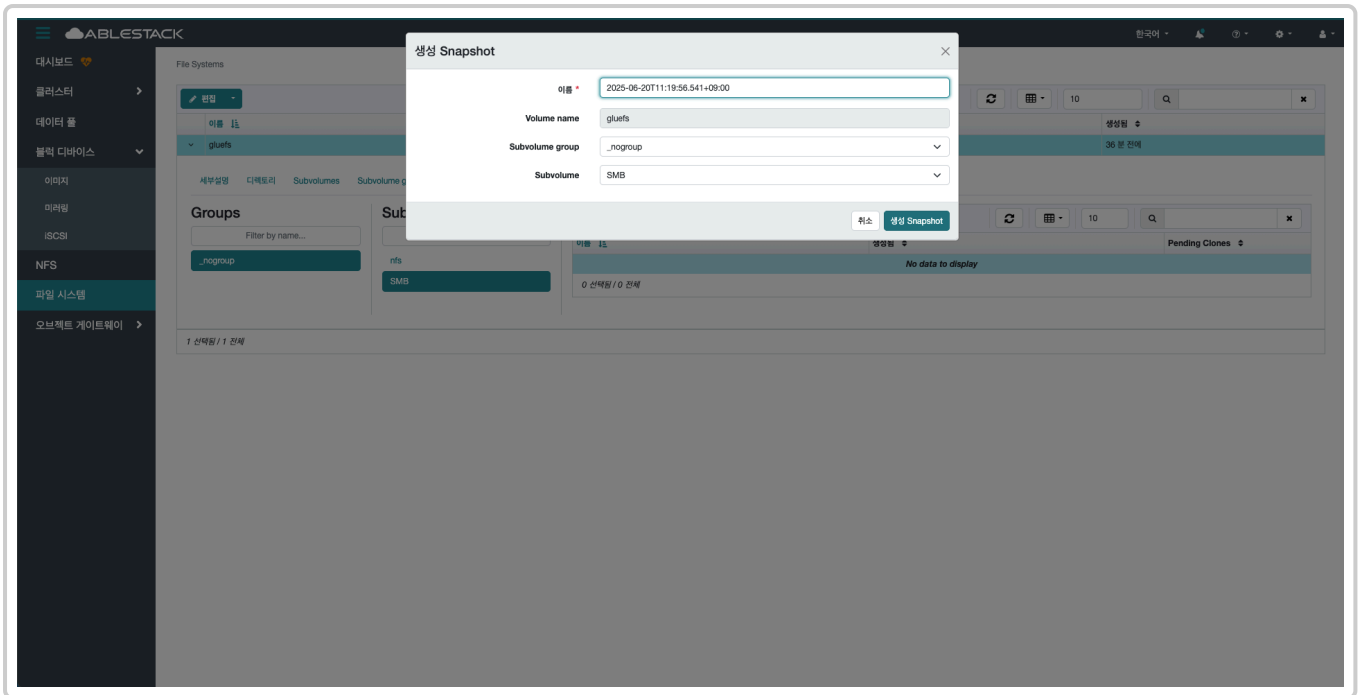
- 서버 볼륨 스냅샷을 확인할 수 있습니다.

생성

1. 생성 버튼을 클릭 하여 생성 Snapshot 화면을 호출합니다.



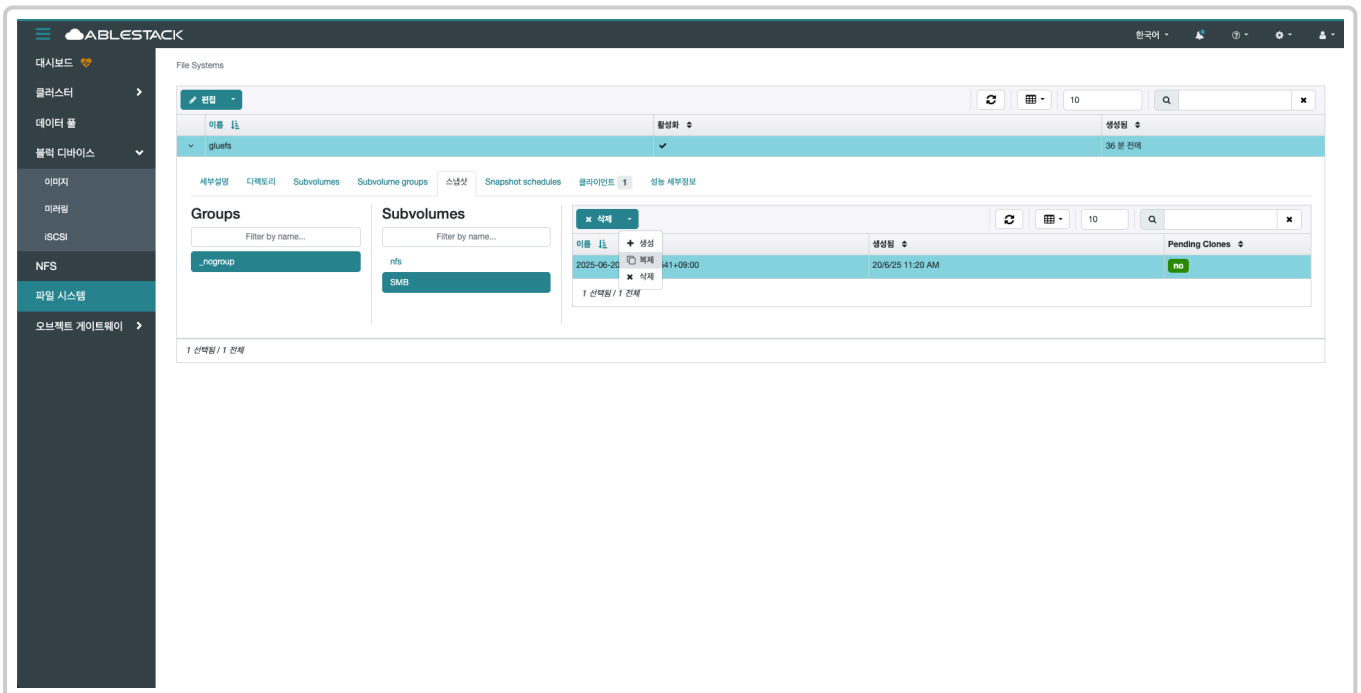
2. Snapshot 생성을 위한 항목을 입력합니다.



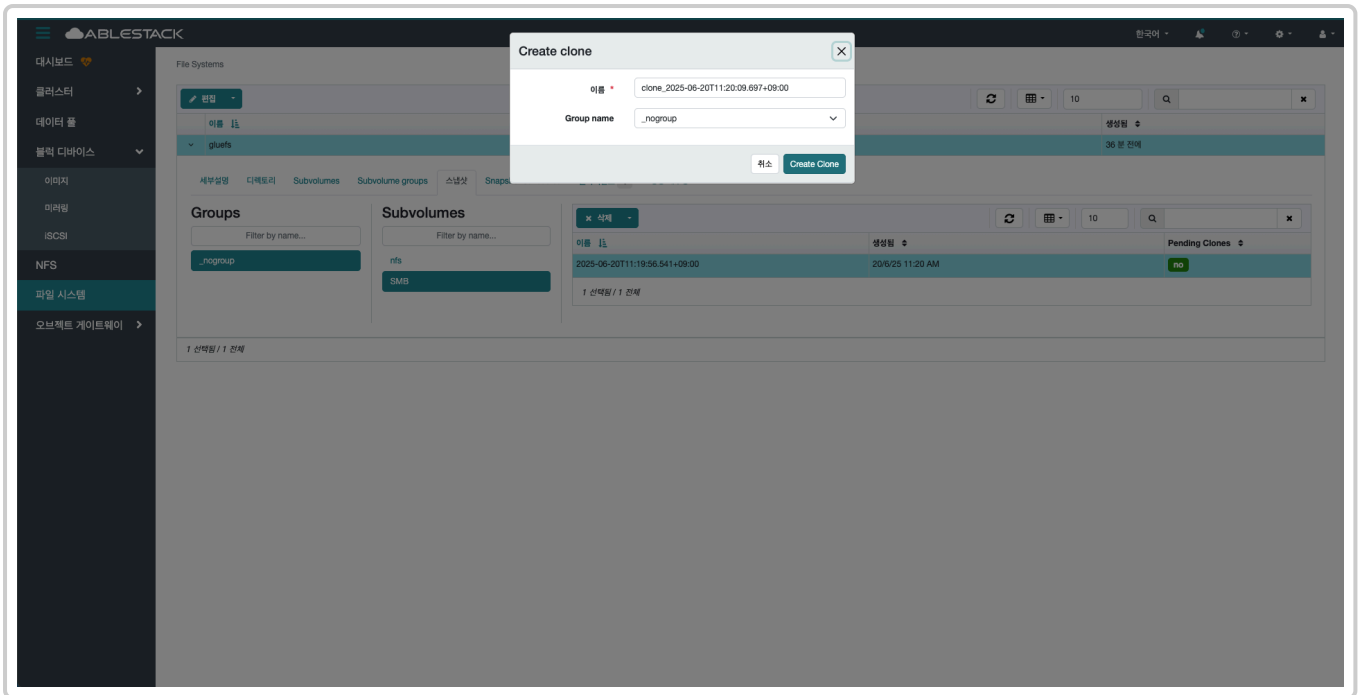
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **Subvolume group:** Subvolume group을 선택합니다.
- **Subvolume:** Subvolume을 선택합니다.
- **생성 Snapshot** 버튼을 클릭하여 Snapshot을 생성합니다.

Clone

1. 선택한 Snapshot을 복제합니다.



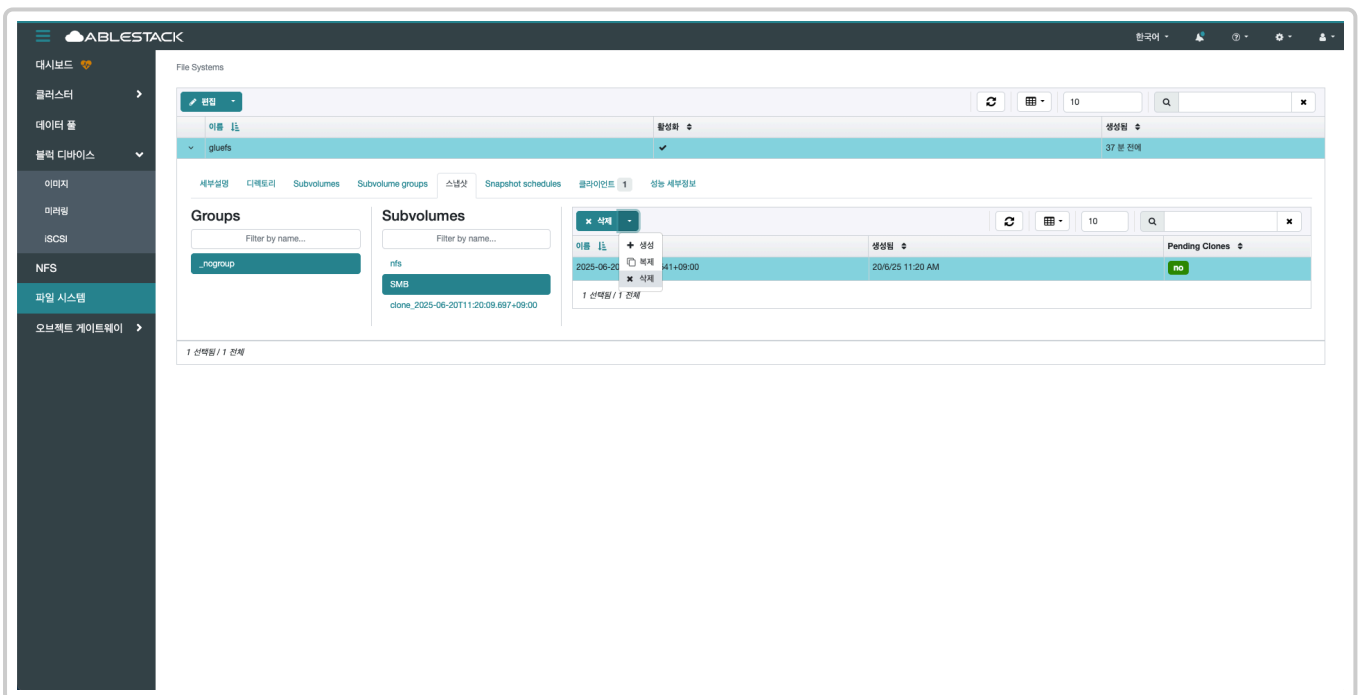
- 목록에서 복제할 Snapshot을 선택합니다.
- **Clone** 버튼을 클릭하여 Create clone 화면을 호출합니다.



- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **Group name:** Group name을 선택합니다.
- **Create clone** 버튼을 클릭하여 Create clone을 편집합니다.

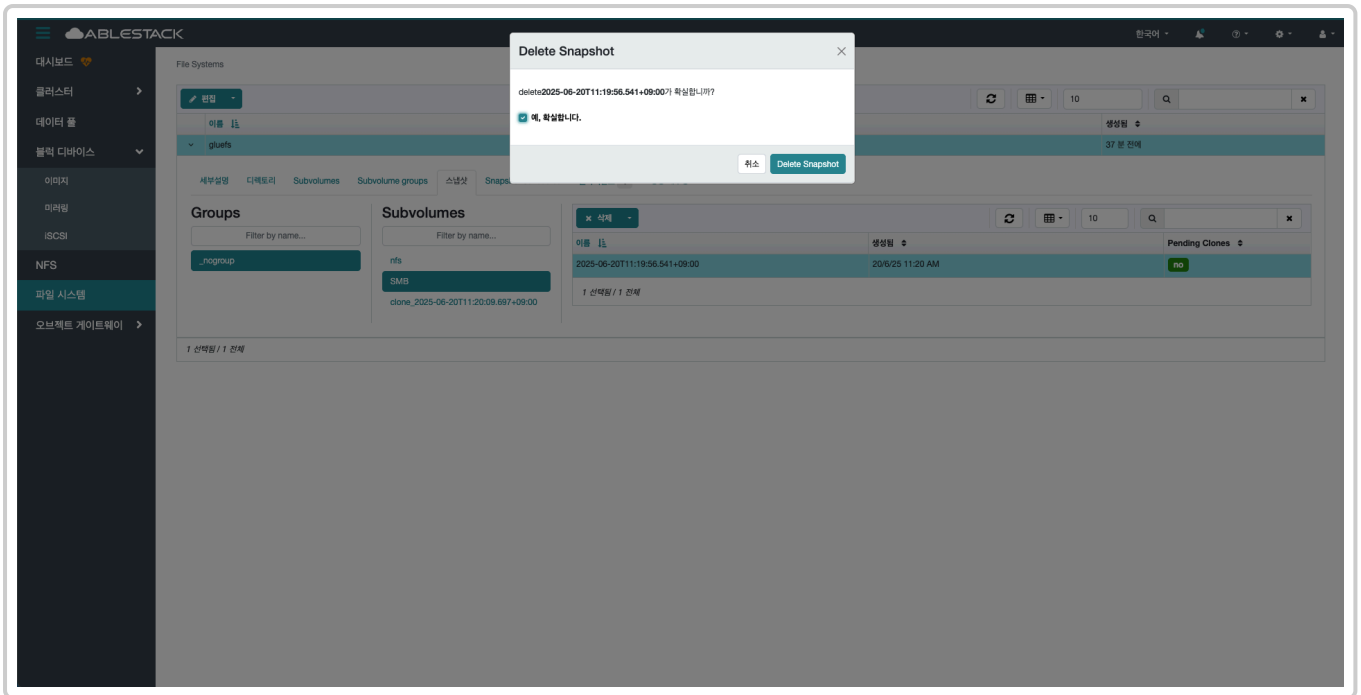
제거

1. 선택한 Snapshot을 삭제합니다.



- 목록에서 제거할 Snapshot을 선택합니다.
- **제거** 버튼을 클릭하여 Delete Snapshot 화면을 호출합니다.

2. Snapshot 제거를 위한 항목을 입력합니다.

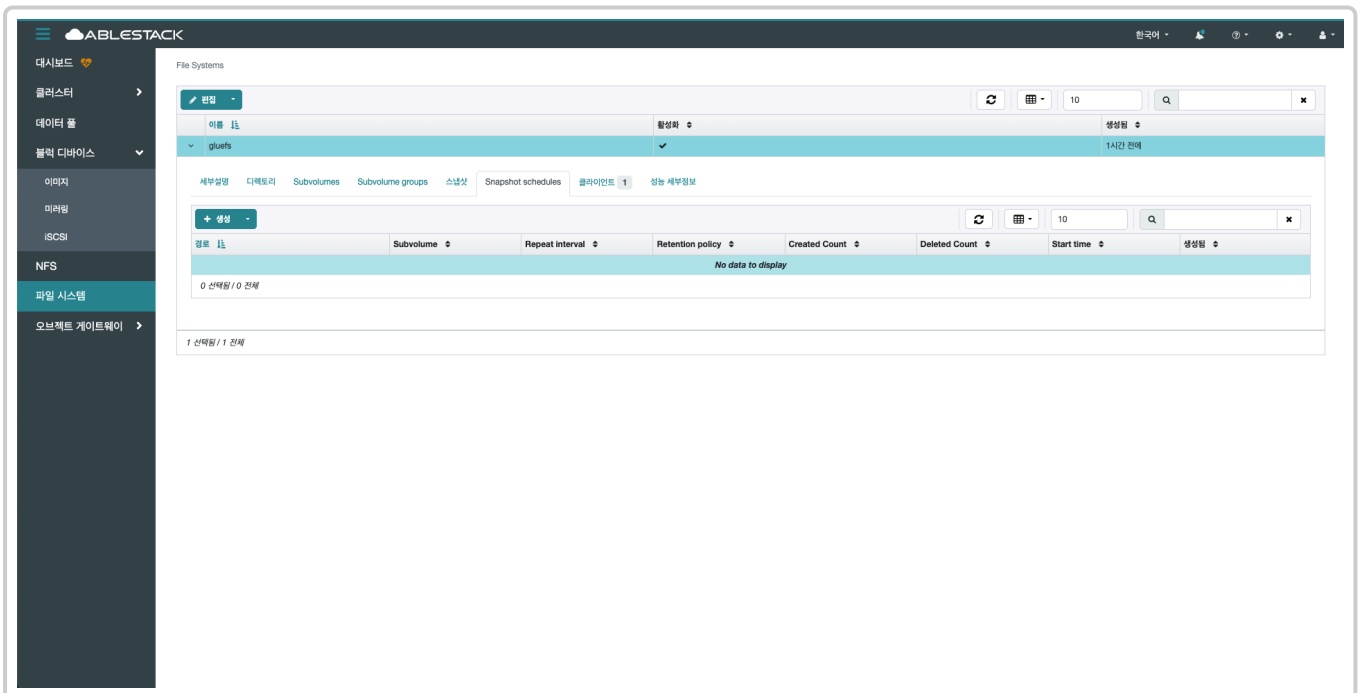


- 예, 확실합니다. 를 체크 합니다.
- **Delete Snapshot** 버튼을 클릭하여 Snapshot을 제거합니다.

Snapshot schedules

스냅샷 조회

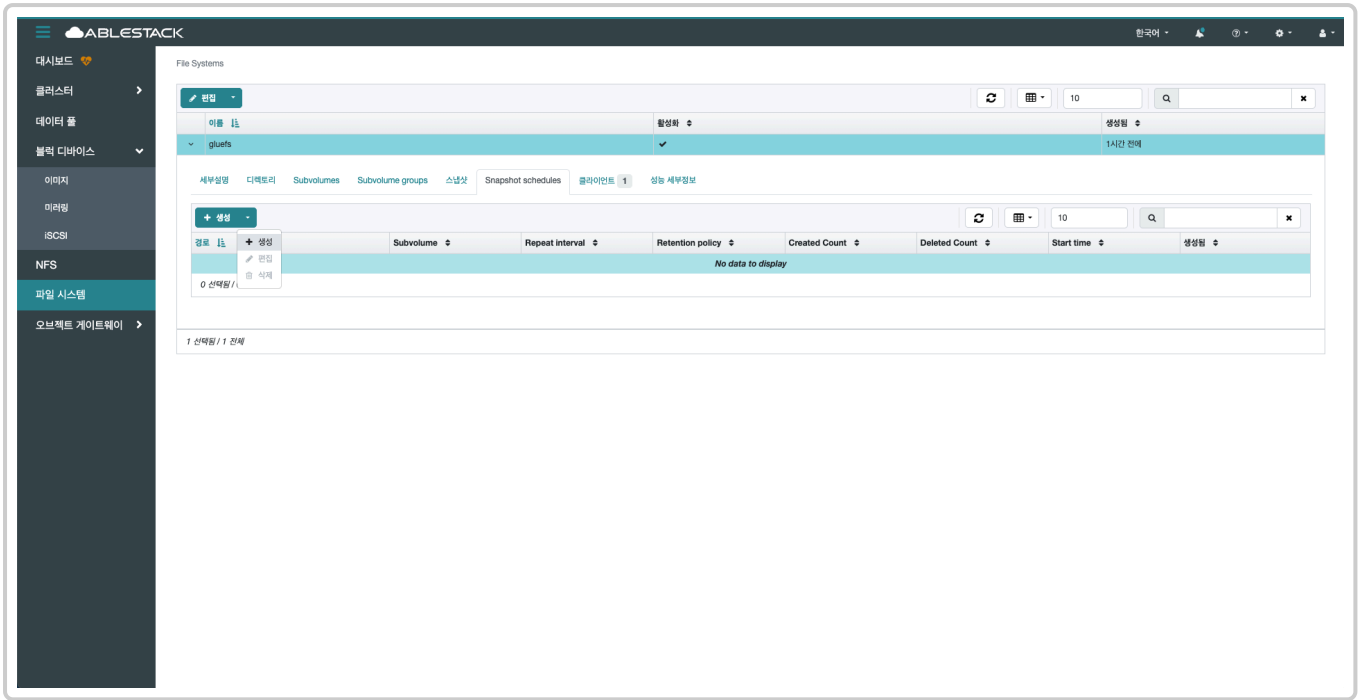
1. Snapshot schedules 목록을 조회할 수 있습니다.



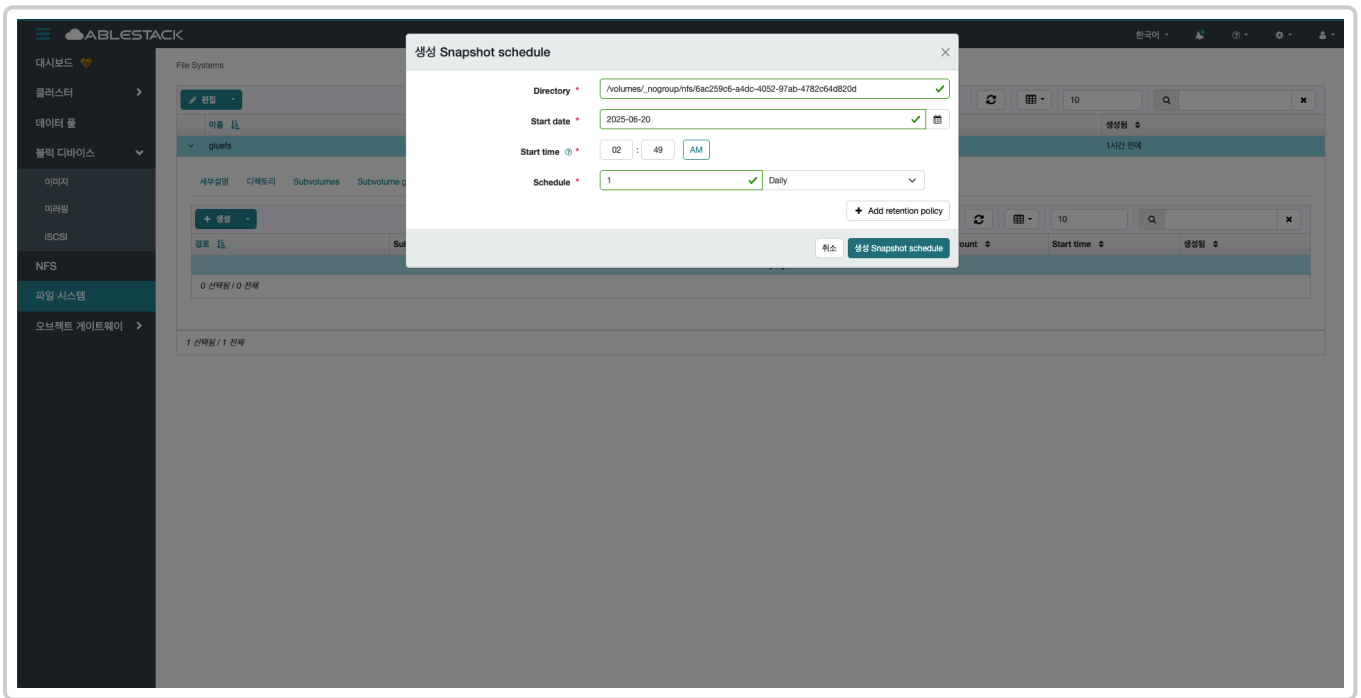
- 스냅샷 스케줄을 확인할 수 있습니다.

생성

1. 생성 버튼을 클릭 하여 생성 Snapshot schedule 화면을 호출합니다.



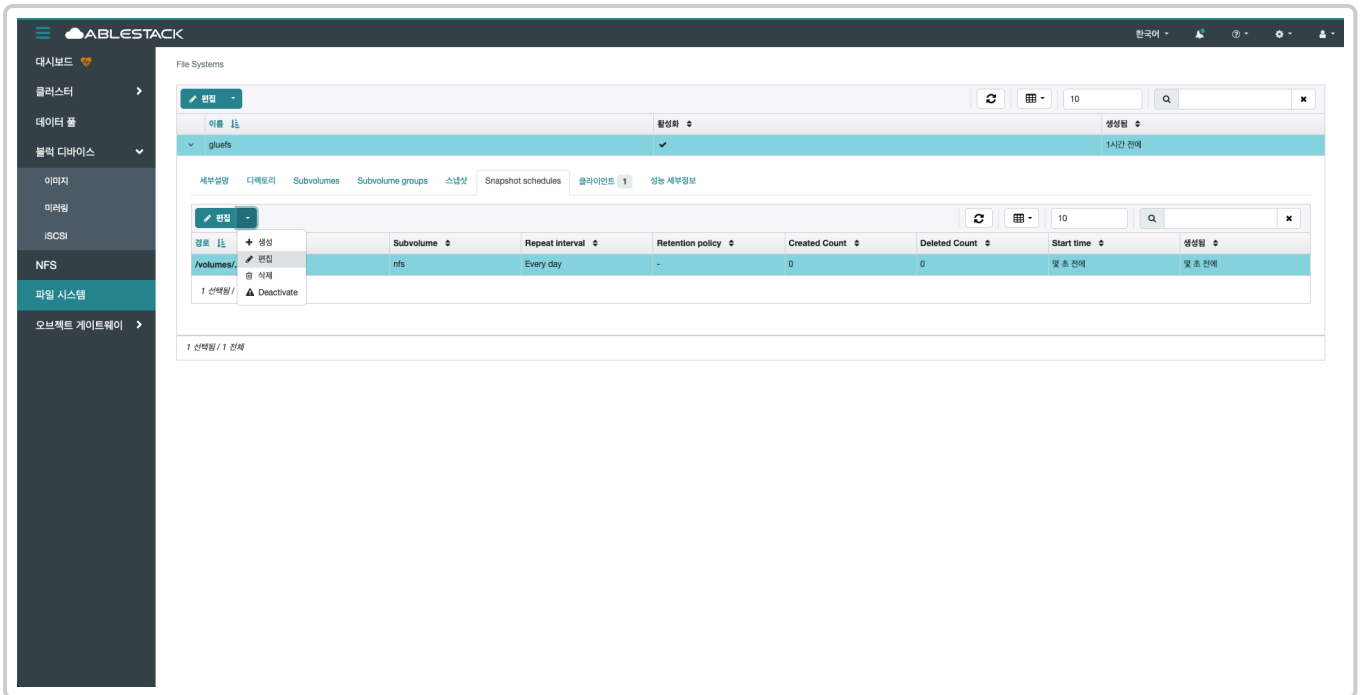
2. Snapshot 생성을 위한 항목을 입력합니다.



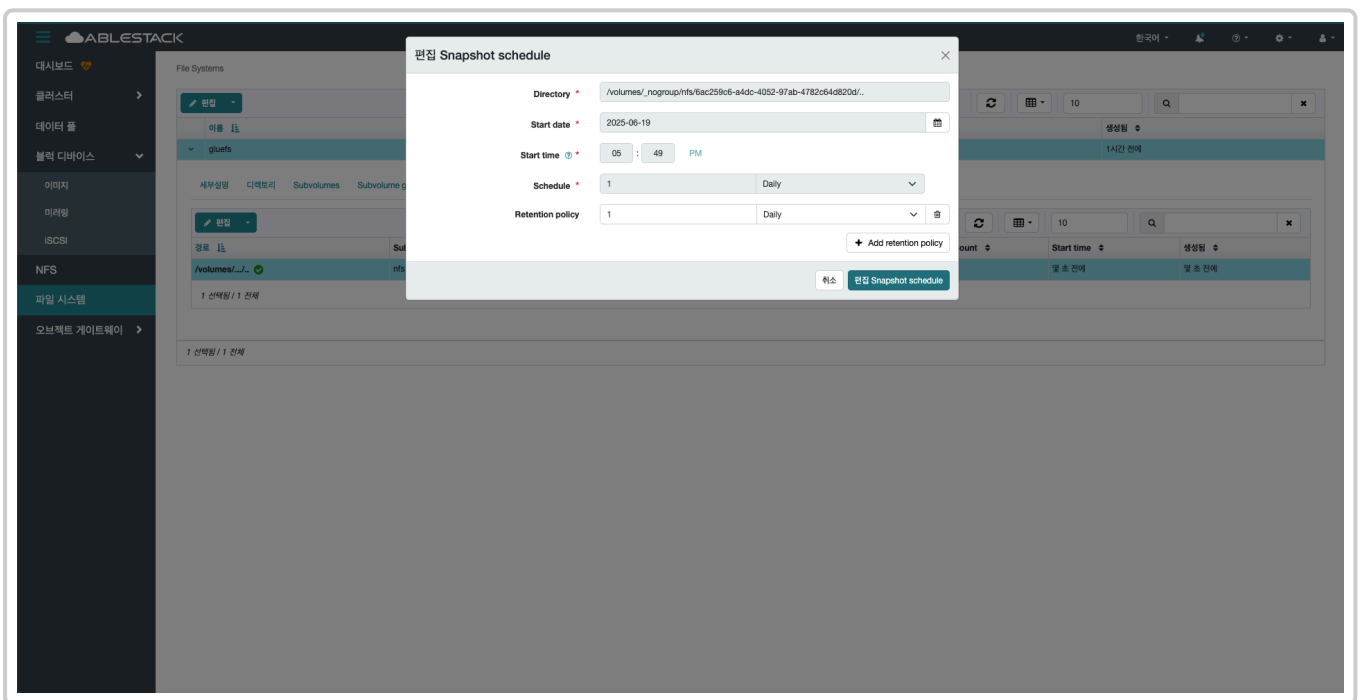
- **Directory:** Directory를 선택합니다.
- **Start date:** Start date를 선택합니다.
- **Start time:** Start time을 선택합니다.
- **Schedule:** 스케줄 정책을 선택합니다.
- **생성 Snapshot schedule** 버튼을 클릭하여 Snapshot 스케줄을 생성합니다.

편집

1. 선택한 Snapshot schedule의 정보를 편집합니다.



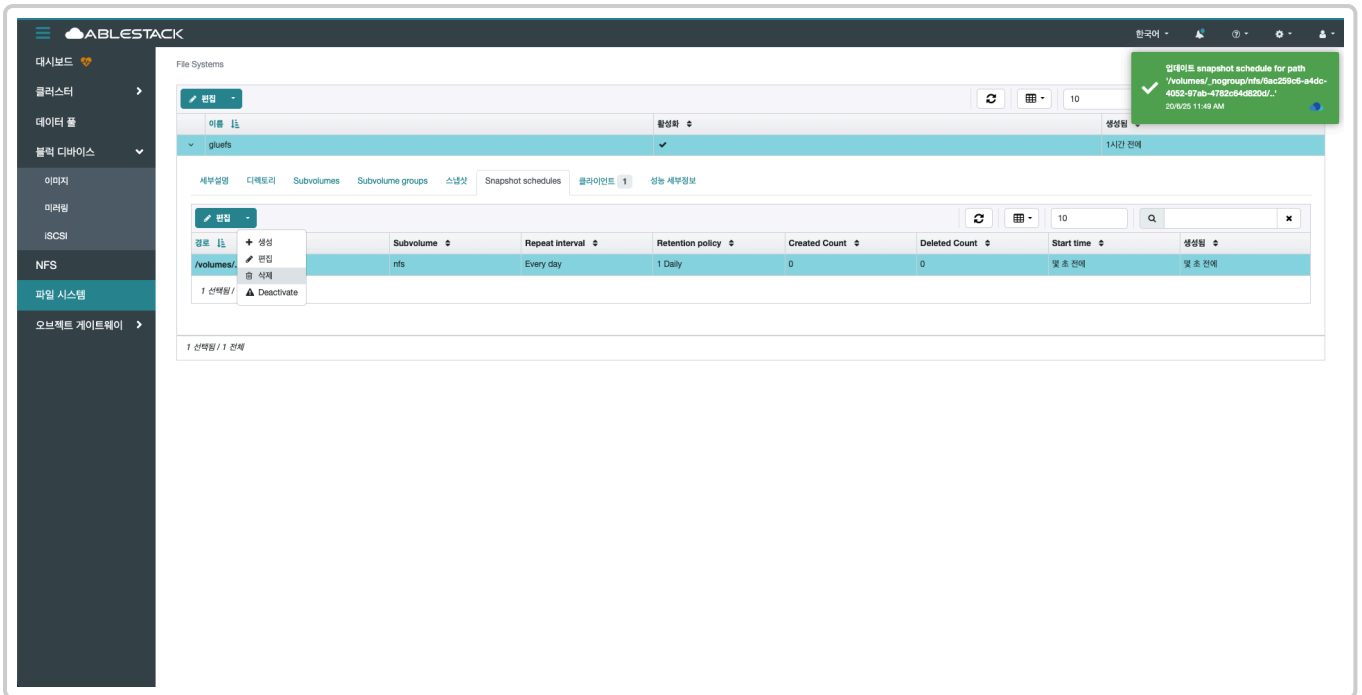
- 목록에서 편집할 Snapshot schedule을 선택합니다.
- **편집** 버튼을 클릭하여 편집 Snapshot schedule 화면을 호출합니다.



- **add retention policy:** 버튼을 클릭하여 추가 정책 설정을 활성화 합니다.
- **Retention policy** 에 정책을 설정합니다.
- **편집 Snapshot schedule** 버튼을 클릭하여 Snapshot schedule을 편집합니다.

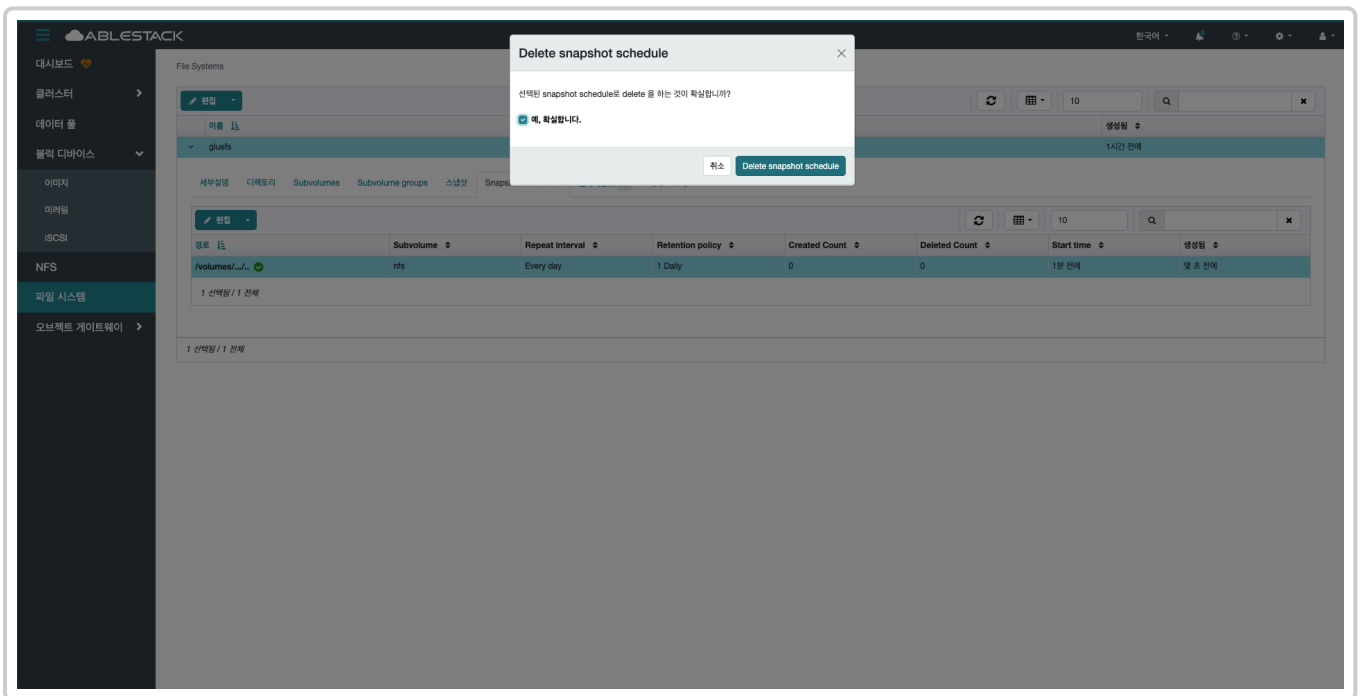
제거

1. 선택한 Snapshot schedule을 삭제합니다.



- 목록에서 제거할 Snapshot schedule을 선택합니다.
- **제거** 버튼을 클릭하여 snapshot schedule 화면을 호출합니다.

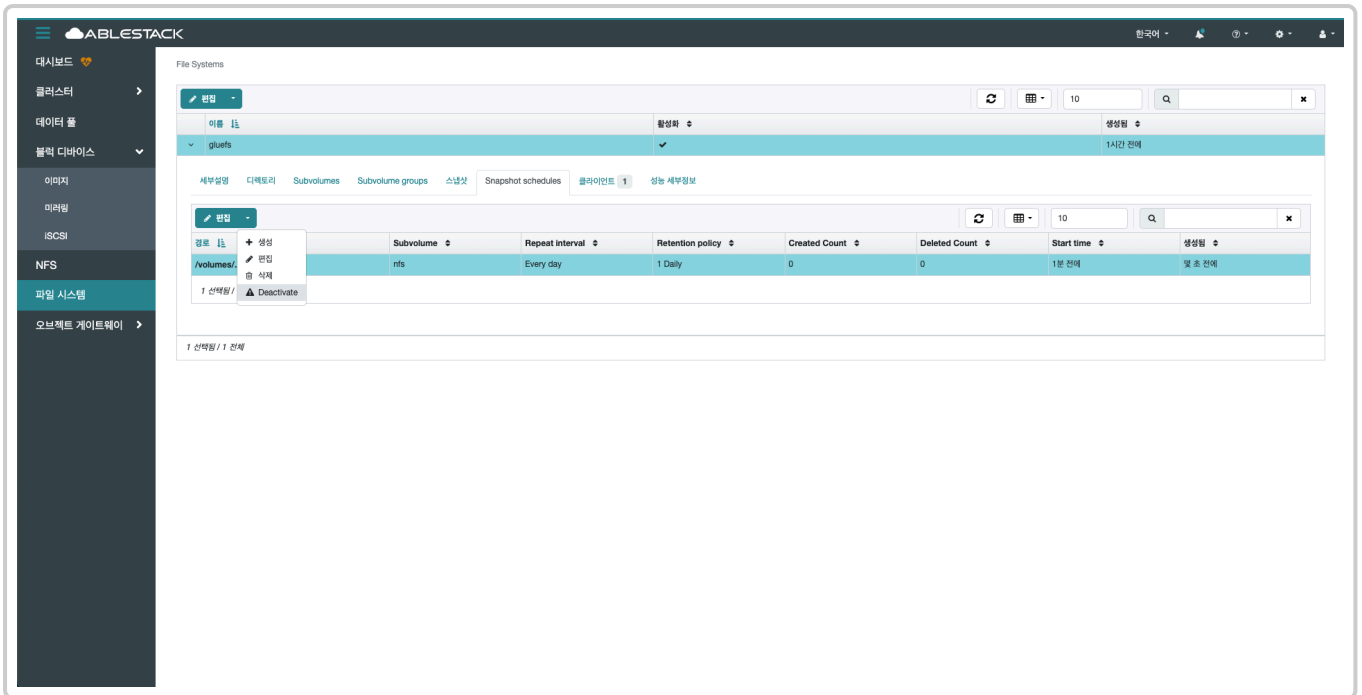
2. Snapshot schedule을 제거를 위한 항목을 입력합니다.



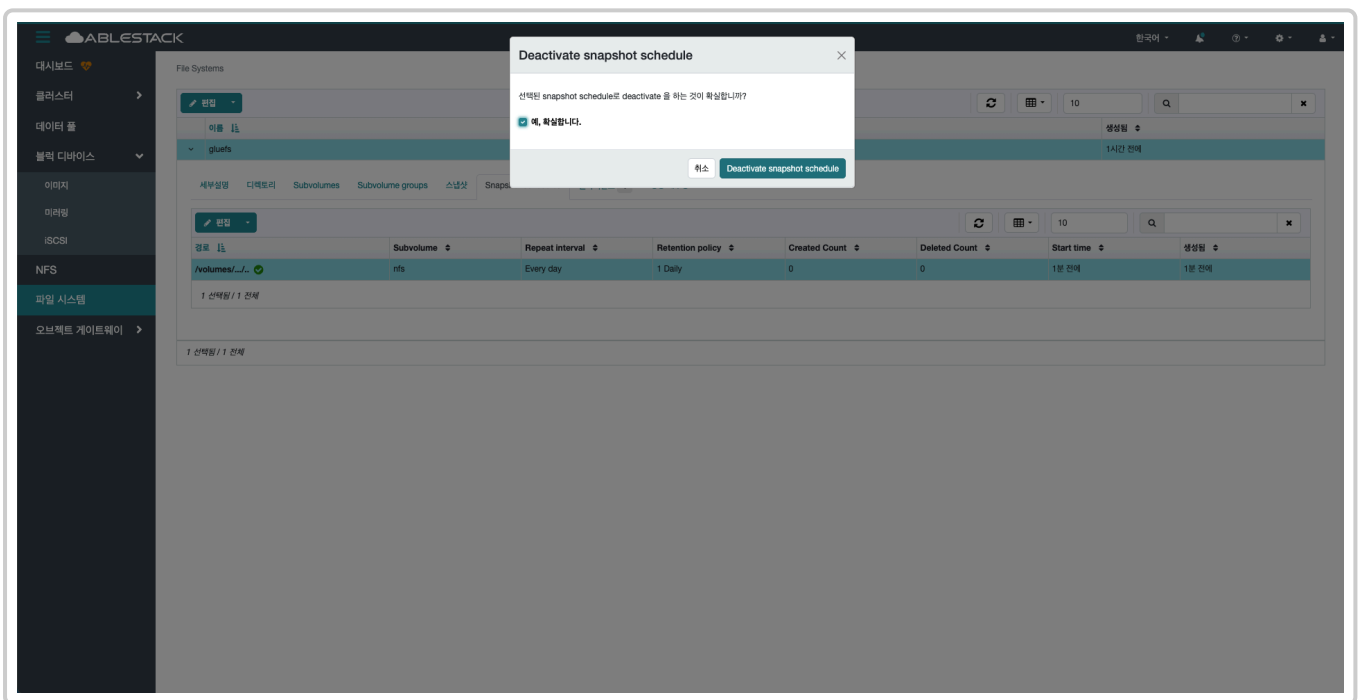
- **예, 확실합니다.** 를 체크 합니다.
- **Delete snapshot schedule** 버튼을 클릭하여 Snapshot schedule을 제거합니다.

Deactivate

1. 선택한 snapshot schedule을 비활성화 합니다.



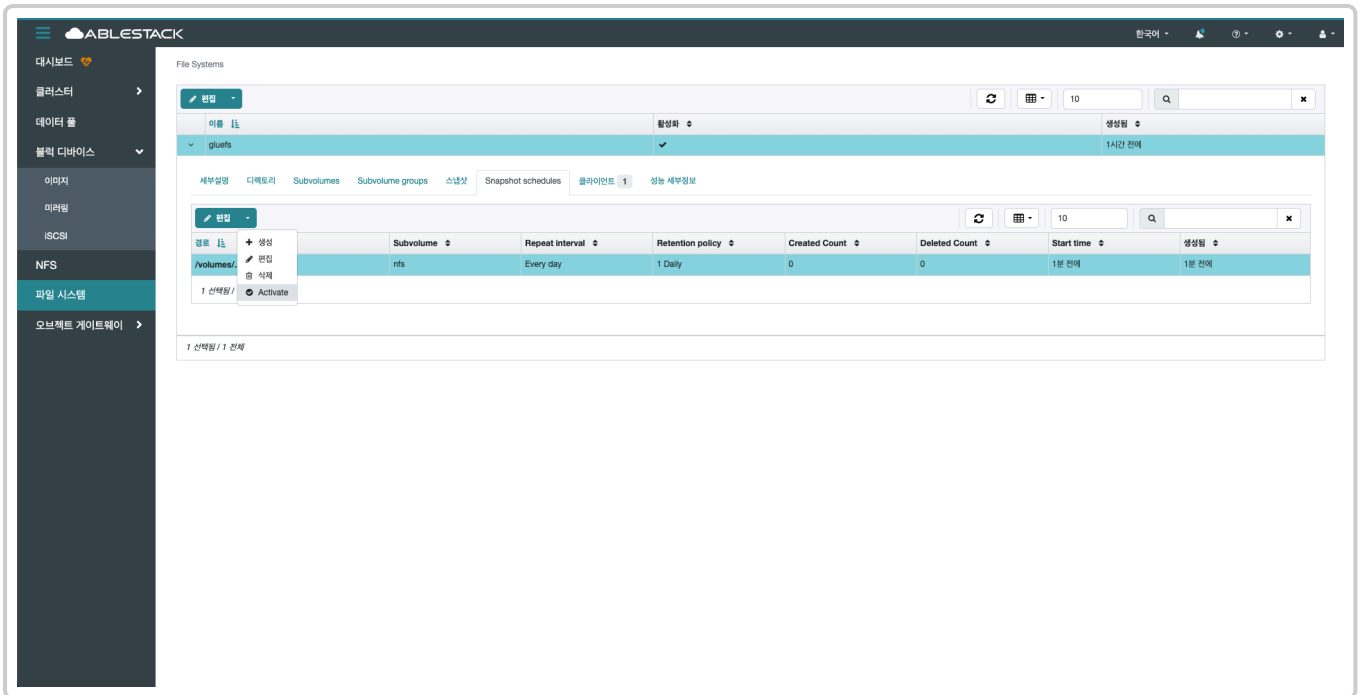
- 목록에서 비활성화할 Snapshot schedule을 선택합니다.
- **Deactivate** 버튼을 클릭하여 Deactivate snapshot schedule 화면을 호출합니다.



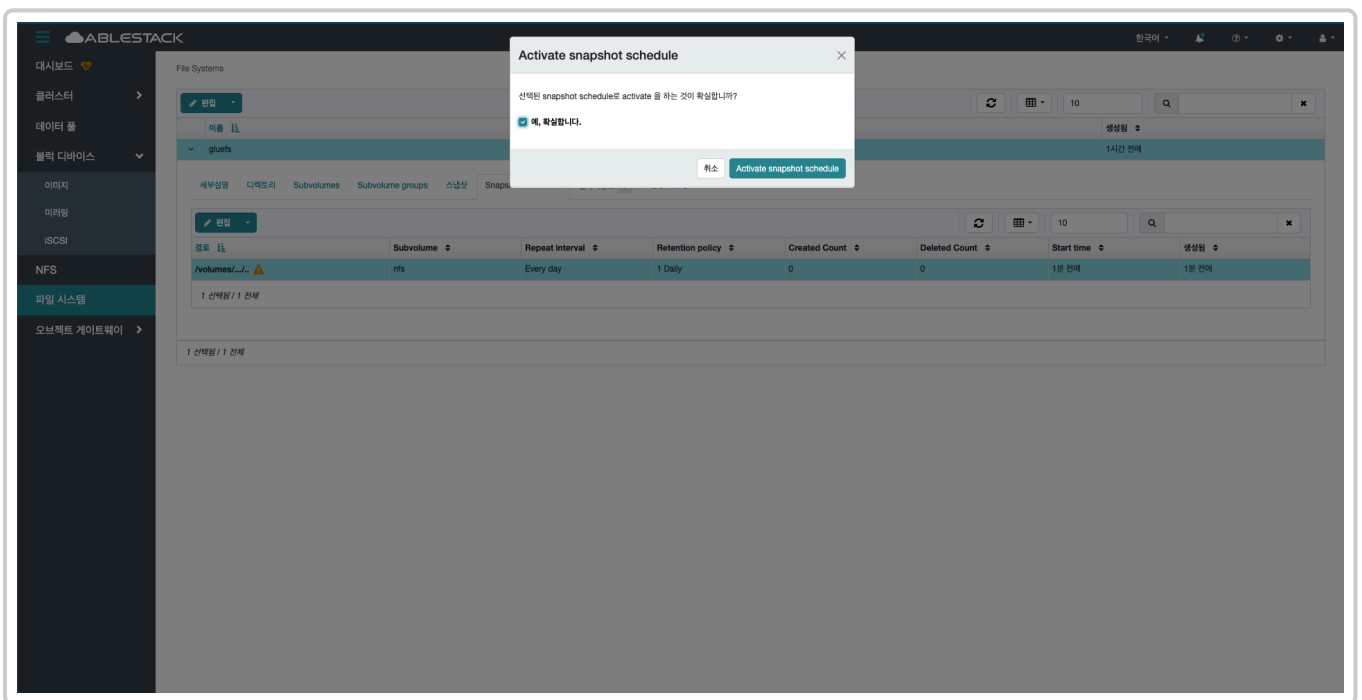
- **예, 확실합니다.** 를 체크 합니다.
- **Deactivate snapshot schedule** 버튼을 클릭하여 Snapshot schedule을 비활성화합니다.

Activate

1. 선택한 snapshot schedule을 활성화 합니다.



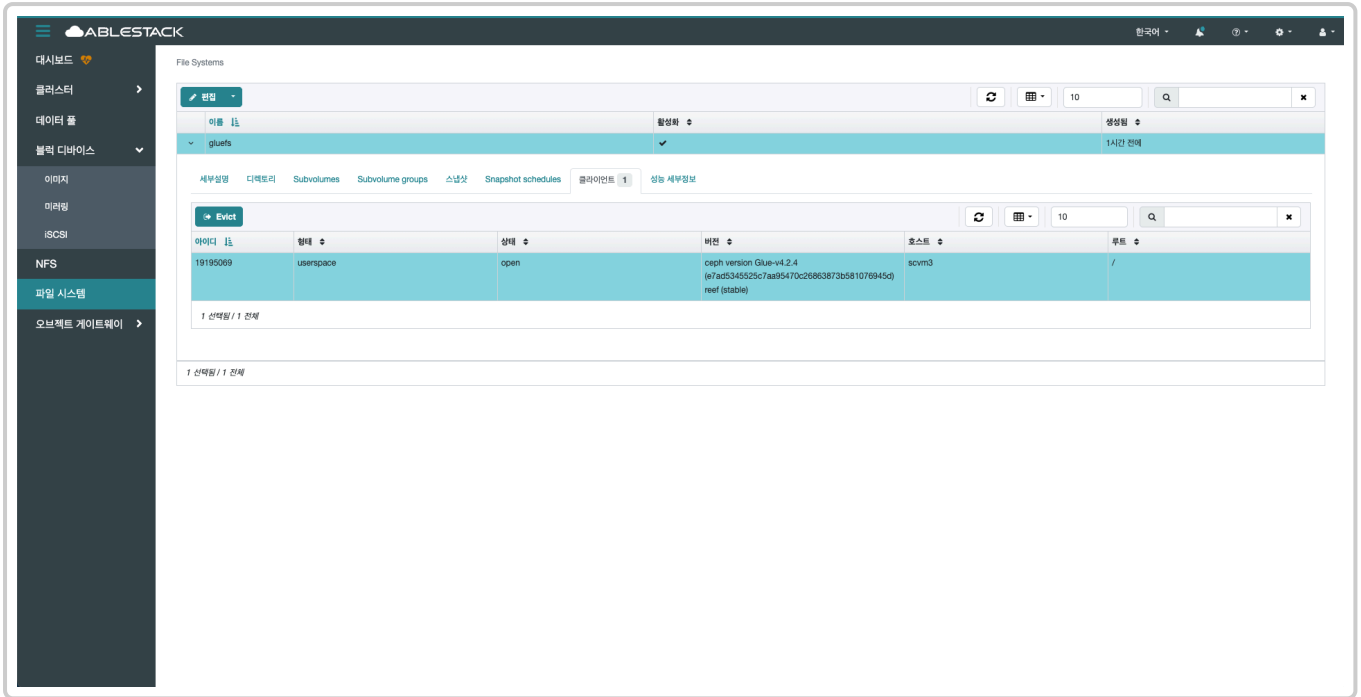
- 목록에서 활성화할 Snapshot schedule을 선택합니다.
- **Activate** 버튼을 클릭하여 Activate snapshot schedule 화면을 호출합니다.



- **예, 확실합니다.** 를 체크 합니다.
- **Activate snapshot schedule** 버튼을 클릭하여 Snapshot schedule을 활성화합니다.

클라이언트

1. 파일 시스템에 연결된 클라이언트 목록을 조회할 수 있습니다.



- 클라이언트 목록을 확인할 수 있습니다.

성능 세부정보 조회

1. Glue FileSystem의 성능 세부정보 정보를 대시보드로 확인할 수 있습니다.

ABLESTACK Online Docs