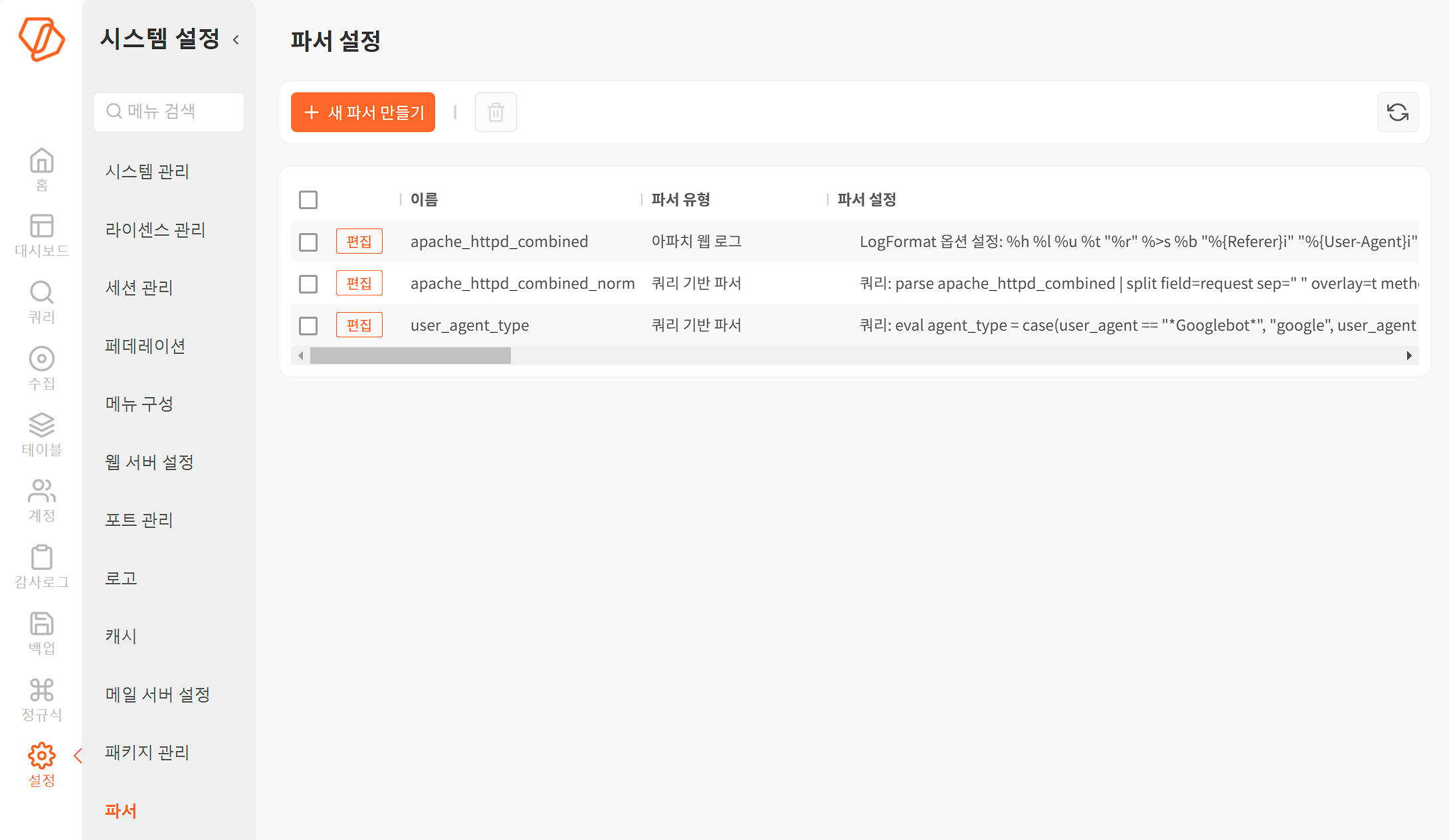
### 파서

#### 개요

파서는 데이터를 필요한 형태로 가공(parsing)할 때 사용됩니다. 예를 들어 테이블에 저장된 데이터를 불러와 특정한 형식으로 변환하거나, 로거에서 수집한 데이터를 실시간으로 가공해서 출력할 때, 또는 스트림 쿼리의 출력을 입력으로 받아 가공할 때 파서를 지정해 사용할 수 있습니다. 파서는 데이터 원본을 훼손하지 않고 원본에서 읽어온 데이터를 파싱한 결과만 보여줍니다. 또 다른 예로는 로그프레소 서버가 데이터베이스 테이블에 기록된 로그를 읽어와 출력할 때 특정한 필드에 값을 할당하는 방식으로 파서를 사용할 수도 있습니다.

**설정 > 파서**에서 파서를 추가하거나 파서를 관리하는 기능을 제공합니다.



1. **이름**: 파서의 이름
2. **파서 유형**: 등록된 파서의 유형
3. **파서 설정**: 파서 유형별 설정 내용

로그프레소 플랫폼에 [앱](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/starter)을 설치할 때 앱 전용 파서가 포함되어 있을 수 있습니다. 위 그림에서 볼 수 있는 세 가지 파서(apache\_httpd\_combined, apache\_httpd\_combined\_norm, user\_agent\_type)는 [아파치 웹 서버](https://logpresso.store/ko/apps/apache-httpd) 앱에 의해 제공되는 파서입니다.

#### 파서의 구분

파서의 종류는 다음과 같습니다.

1. **범용**: 텍스트 기반 데이터 파일을 다루는 파서
2. **SNMP**: SNMP 통신으로 데이터를 전송하는 써드파티 제품의 로그를 다루는 파서
3. **시스로그**: 시스로그 통신으로 데이터를 전송하는 써드파티 제품의 로그를 다루는 파서
4. **스크립트**: 그루비(Groovy) 언어로 작성된 스크립트를 이용해 로그를 다루는 파서
5. **파일**: 특정한 파일 형식의 로그를 다루는 파서

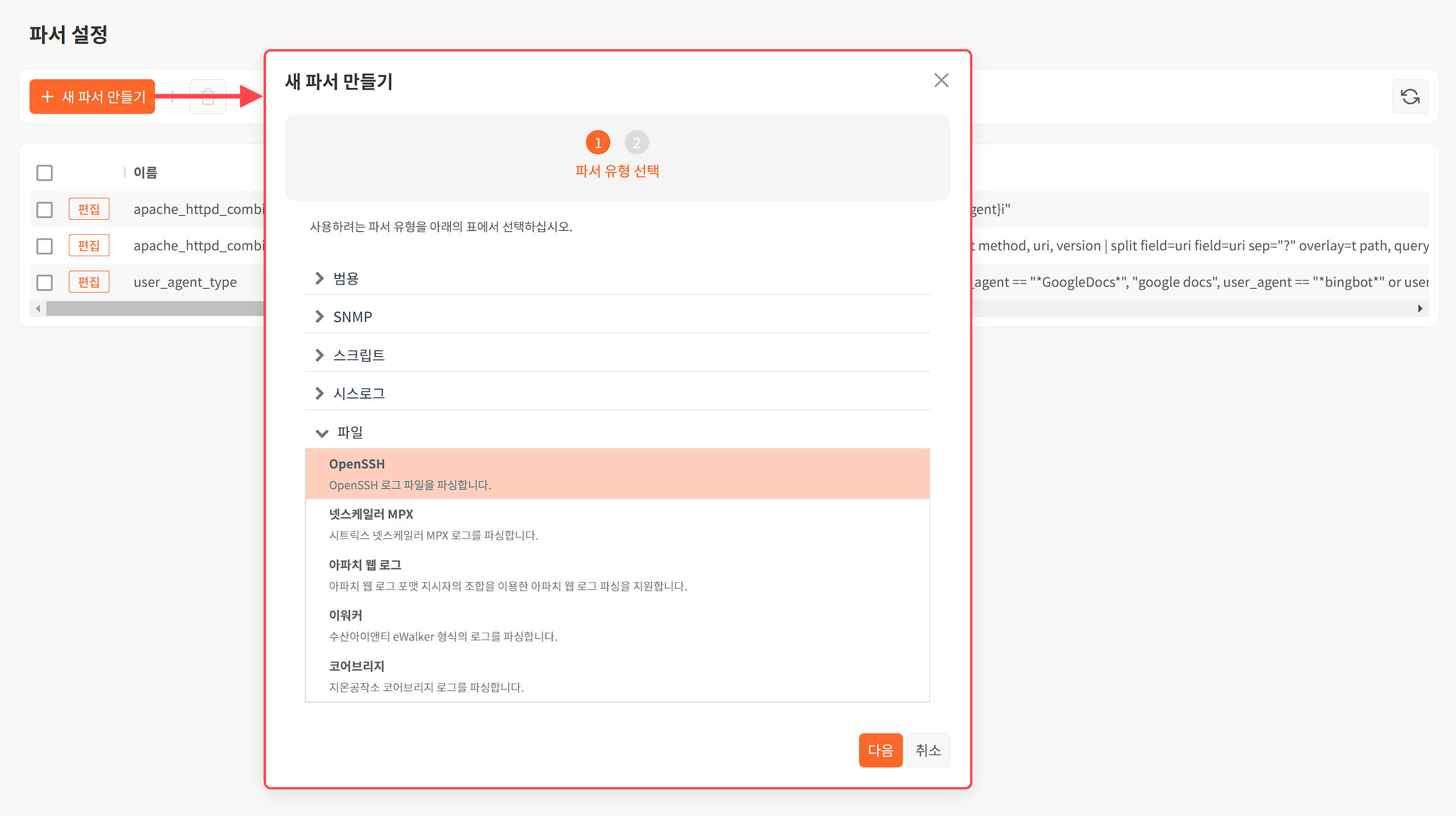
#### 파서 관리

파서 추가

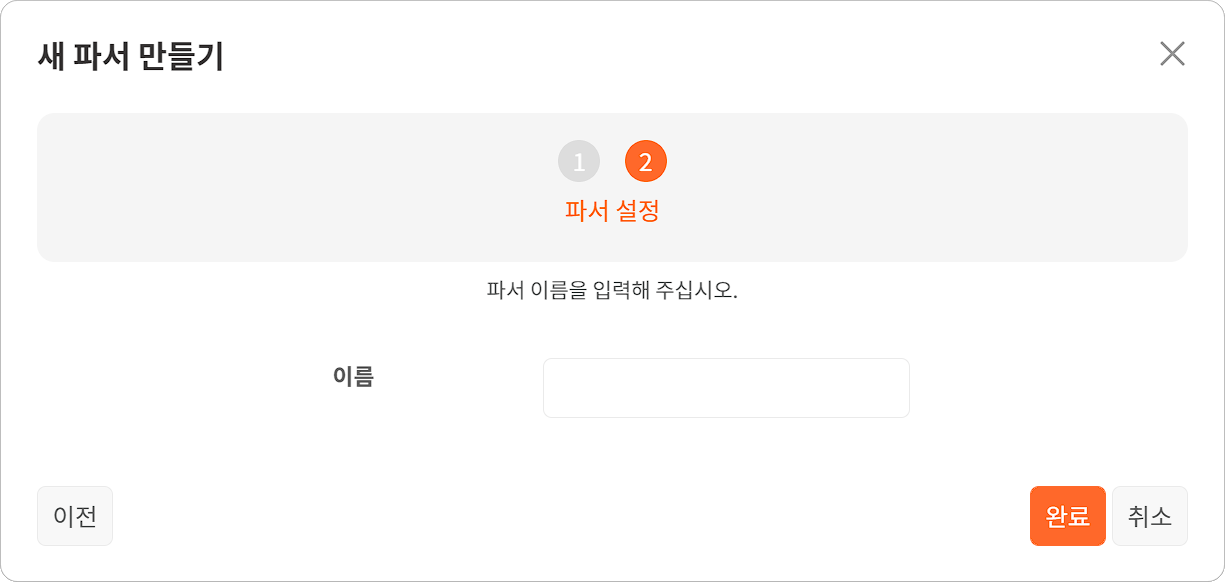
파서를 추가하는 방법은 다음과 같습니다.

**설정 > 파서**에 있는 도구 모음에서 **+ 새 파서 만들기**를 누릅니다.

추가할 파서 유형을 선택하고 **다음**을 누릅니다.



파서의 이름과 설정 정보를 입력하고 **완료**를 누릅니다. 파서 유형([범용](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/common-parsers), [SNMP](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/snmp-parsers), [스크립트](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/script-parsers), [시스로그](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/syslog-parsers), [파일](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/file-parsers))에 따라 입력할 설정 정보가 없을 수도 있습니다.

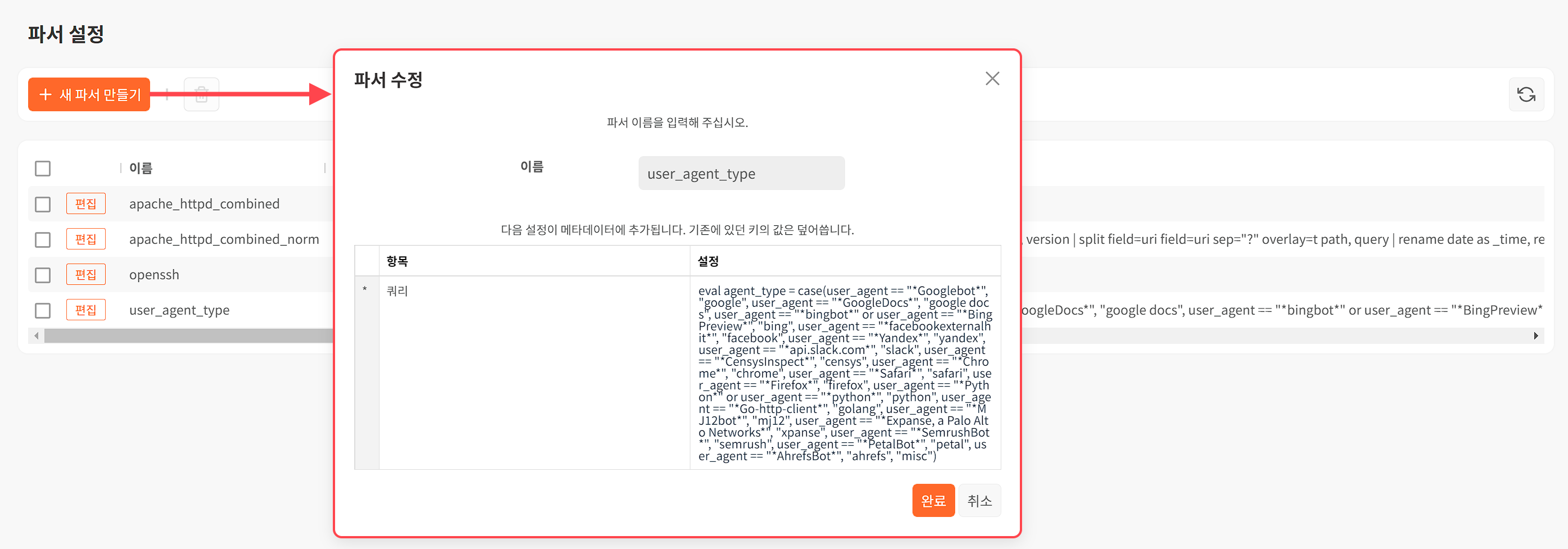


파서 수정

파서의 속성 정보를 수정하는 방법은 다음과 같습니다.

**설정 > 파서**에서 수정할 파서의 이름 왼쪽에 있는 **편집**을 누릅니다.

파서의 속성 항목을 수정하고 **완료**를 누릅니다.

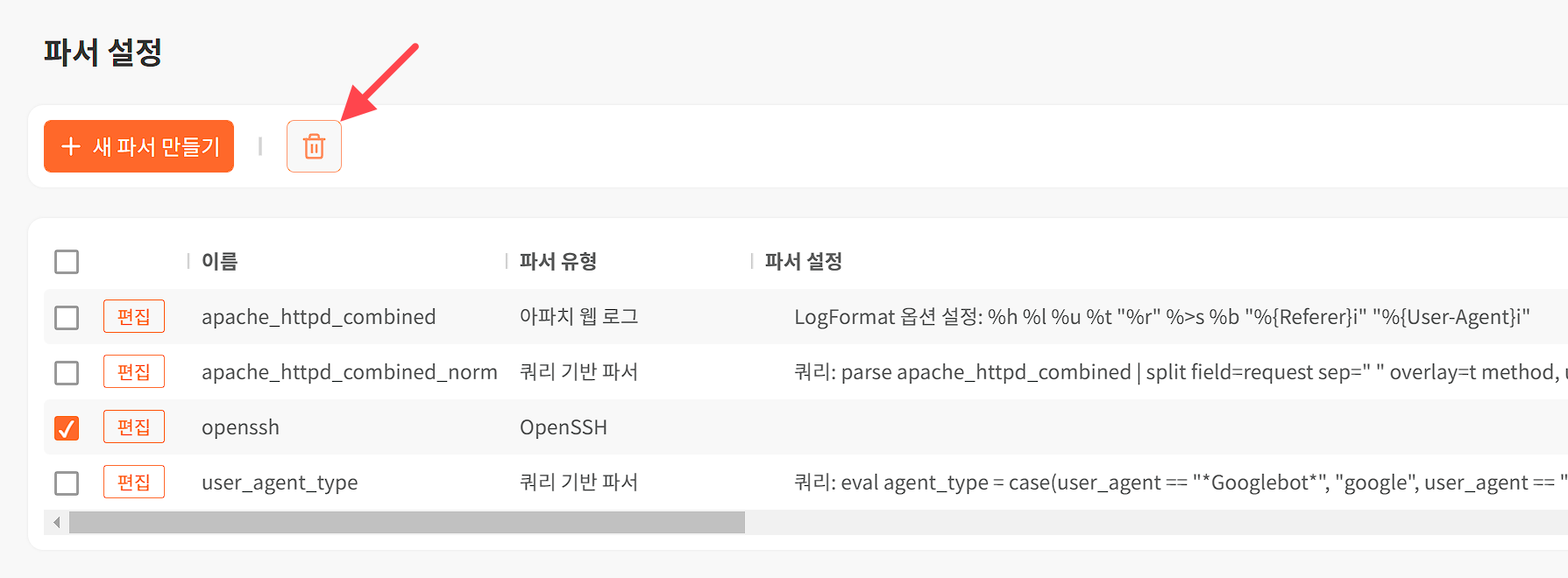


파서의 이름은 수정할 수 없습니다.

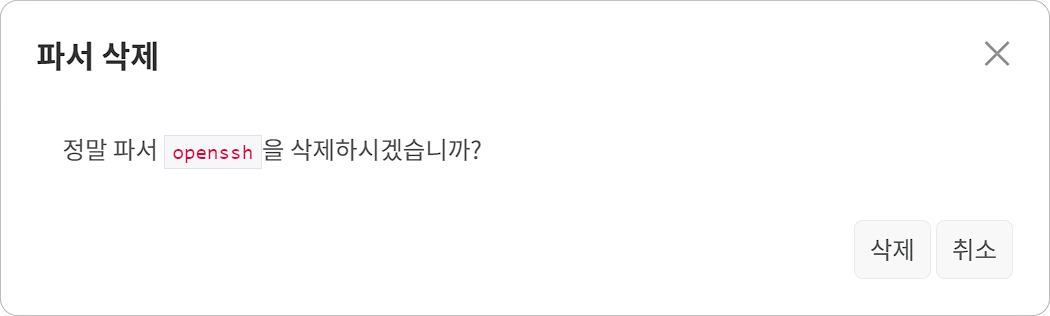
파서 삭제

파서를 삭제하는 방법은 다음과 같습니다.

**설정 > 파서**에서 삭제할 파서를 선택하고 도구 모음에서 휴지통을 누릅니다.



파서 삭제 창에서 삭제할 파서를 확인하고 **삭제**를 누릅니다.



#### 파서의 적용

**쿼리문**

쿼리문을 입력할 수 있는 웹 콘솔 화면 어디서나 파서를 적용할 수 있습니다. 쿼리문에서 파서를 적용하려면 [parse](https://docs.logpresso.com/ko/query/parse-command) 명령어를 이용합니다. 이 명령어를 이용해 입력된 데이터에 특정한 파서를 지정해 출력을 가공할 수 있습니다.

**테이블**

테이블의 [메타데이터](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/table-management)에 **parser** 키에 파서의 이름을 값으로 할당하면 테이블에 저장된 데이터를 호출할 때 파서를 적용해 출력합니다.

**유입 프로파일**

유입 프로파일을 [추가](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/ingestion-profile), [수정](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/ingestion-profile)할 때 유입 프로파일에 의해 생성할 파서를 지정합니다.