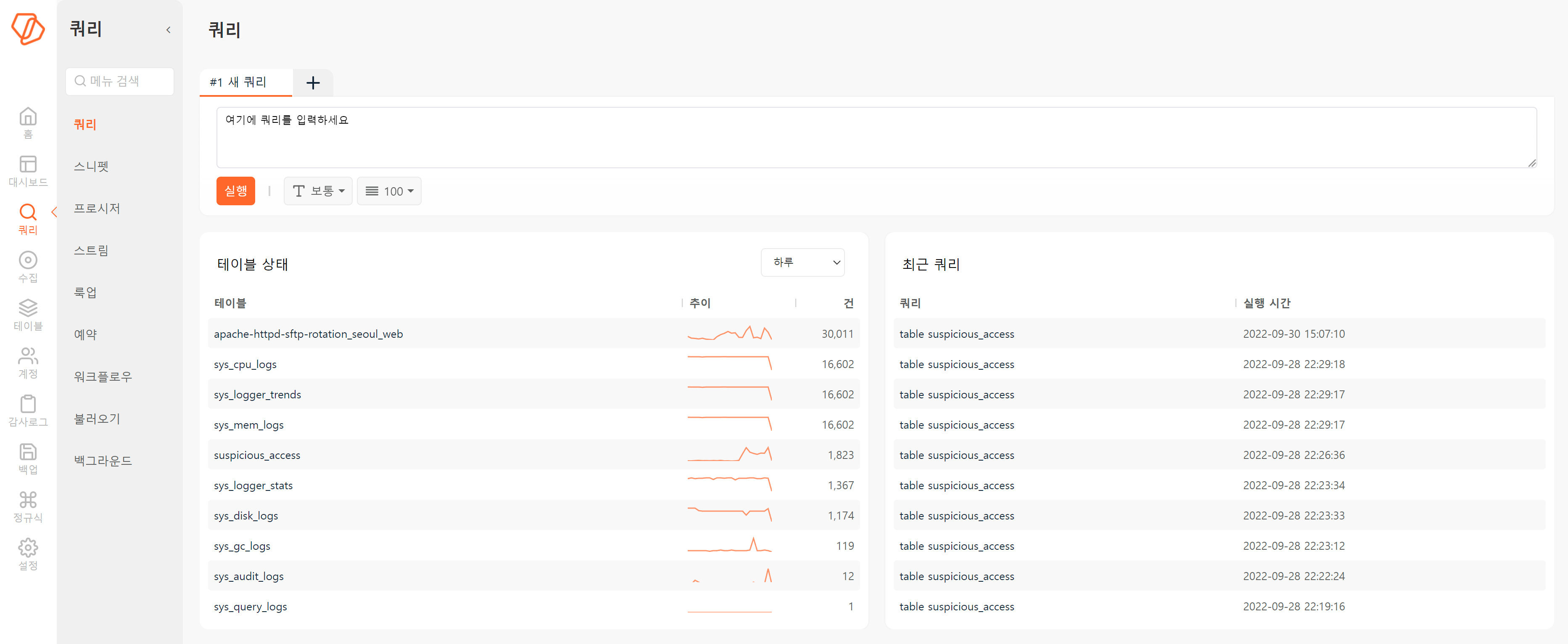
### 애드혹 쿼리

#### 개요

애드혹 쿼리(ad-hoc-query)는 사용자가 직접 [쿼리 명령 및 함수](https://docs.logpresso.com/ko/query)를 사용하여 직접 입력하는 방식으로 데이터를 추출하는 쿼리를 의미합니다. 대표적인 데이터 원천으로는 테이블이 있습니다. 테이블 외에도 로거나 이미 실행 중인 스트림 쿼리를 대상으로 애드혹 쿼리를 실행할 수도 있습니다.

애드혹 쿼리는 **쿼리 > 쿼리**에서 사용할 수 있습니다.

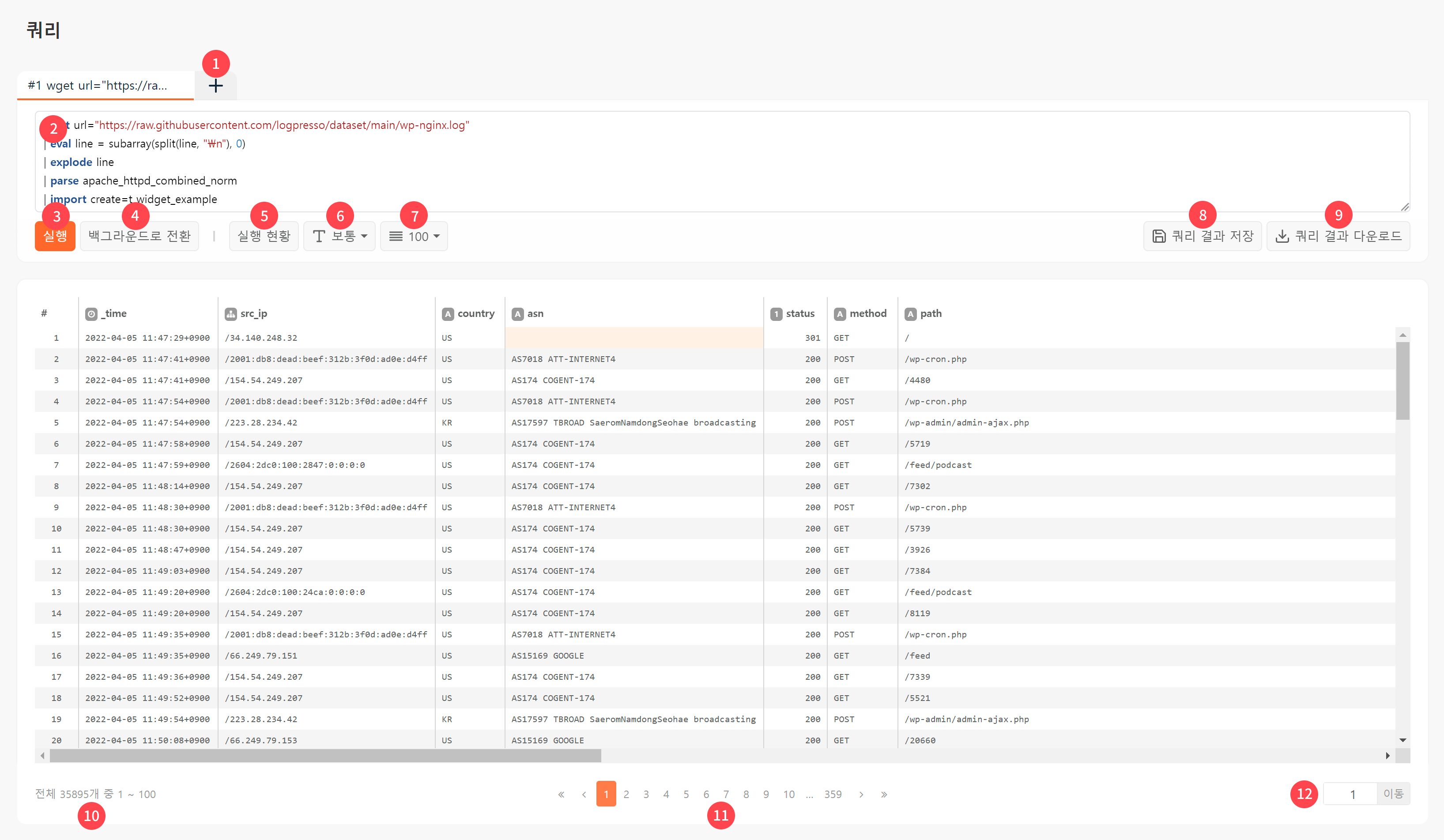


애드혹 쿼리의 첫화면은 다음과 같은 정보를 제공합니다.

* 쿼리를 입력할 수 있는 탭 패널을 제공합니다.
* 테이블의 이름과 추이, 건수 등의 테이블 상태 정보를 제공합니다.
* 최근 쿼리 이력을 제공합니다.

쿼리 화면의 구성

쿼리 화면의 구성은 다음과 같습니다.



**1. 탭**

"**+**"을 누르면 새 쿼리 탭을 추가할 수 있습니다.

**2. 쿼리 입력 창**

실행할 쿼리문을 입력받는 텍스트 상자입니다.

**3. 쿼리 실행**

**실행**을 누르면 쿼리 입력 창에 입력한 쿼리를 실행합니다. **Ctrl + Enter** 또는 **Shift + Enter**를 누르면 이 버튼을 누르지 않아도 쿼리를 실행할 수 있습니다.

**4. 백그라운드로 전환**

쿼리의 실행이 오래 걸릴 경우, 현재 실행 중인 쿼리를 백그라운드로 전환할 수 있습니다. 백그라운드로 전환된 쿼리는 웹 브라우저를 닫거나, 사용자가 로그아웃한 뒤에도 계속 실행됩니다. 백그라운드 쿼리는 **쿼리 > 백그라운드**에서 포어그라운드로 전환하여 쿼리 실행 상태나 쿼리 결과를 확인할 수 있습니다.

**5. 실행 현황**

전체 쿼리 소요 시간 및 쿼리별 소요시간과 건수를 볼 수 있습니다.

**6. 글꼴 크기**

쿼리 결과를 보여주는 그리드의 글꼴 크기를 설정할 수 있습니다.

**7. 목록 개수 설정**

한 화면에 보여줄 데이터 행의 개수를 설정할 수 있습니다.

**8. 쿼리 결과 저장**

쿼리 결과를 로그프레소 플랫폼에 저장합니다. 저장된 쿼리 결과는 "**[쿼리 > 불러오기](saved-query-result)**"에서 확인할 수 있습니다.

**9. 쿼리 결과 다운로드**

쿼리 결과를 파일로 다운로드합니다.

**10. 검색 건수**

전체 쿼리 결과 개수와 현재 페이지에서 보여주는 행 개수를 보여줍니다.

**11. 쿼리 결과 페이지 목록**

쿼리 결과 페이지의 번호 목록입니다. 페이지 번호를 누르면 해당 페이지를 조회할 수 있습니다.

**12. 특정한 쿼리 결과 페이지로 이동**

페이지 번호를 입력하고 이동을 누르면 해당 쿼리 결과 페이지로 이동합니다.

#### 주요 기능

애드혹 쿼리 화면은 물론 쿼리의 실행을 목적으로 합니다. 그 외에 사용자의 편의를 위해 쿼리 실행에 필요한 기능들을 제공합니다.

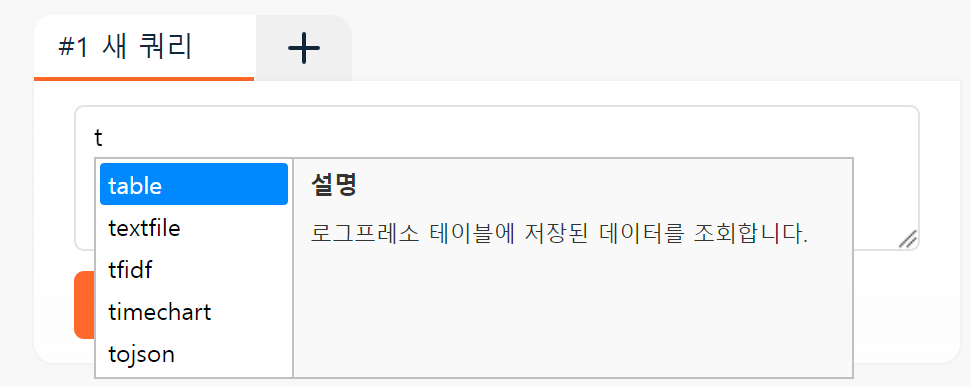
단축키

쿼리 자동 완성

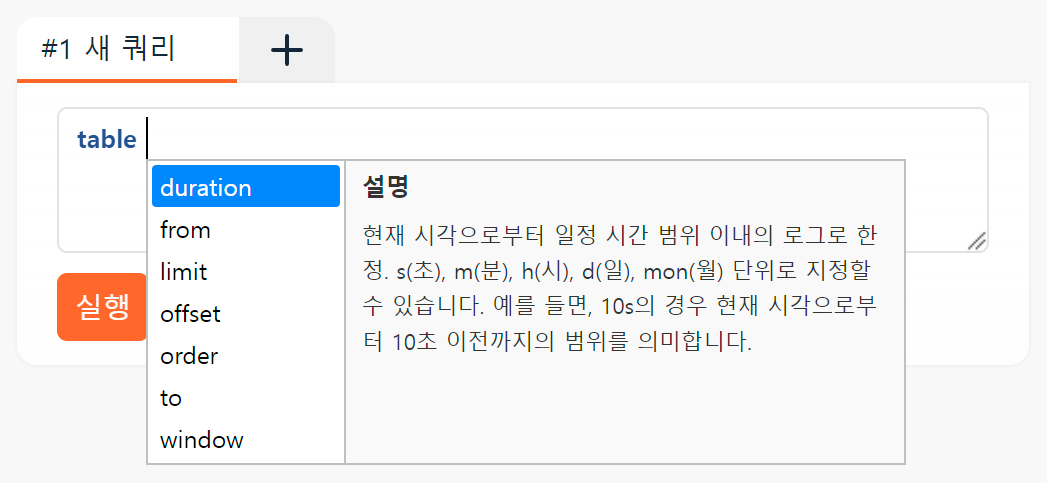
쿼리 입력 창에서 쿼리 명령어를 입력하지 않거나, 일부만 입력한 상태에서 **Ctrl + Space**를 누르면 입력 가능한 쿼리 명령어 목록과 각 쿼리 명령어 설명이 표시됩니다.

* 위/아래 화살표 키를 이용해 목록에서 원하는 명령어나 옵션으로 이동/선택할 수 있습니다.
* **Enter** 키를 누르면 선택한 명령어/옵션을 쿼리 입력 창에 입력할 수 있습니다.

다음 그림은 t를 입력하고 **Ctrl + Space**를 눌렀을 때 t로 시작하는 명령어를 보여주는 예시입니다.



다음 그림은 table을 입력하고 **Ctrl + Space**를 눌렀을 때 [table](https://docs.logpresso.com/ko/query/table-command) 명령의 옵션을 보여주는 예시입니다.



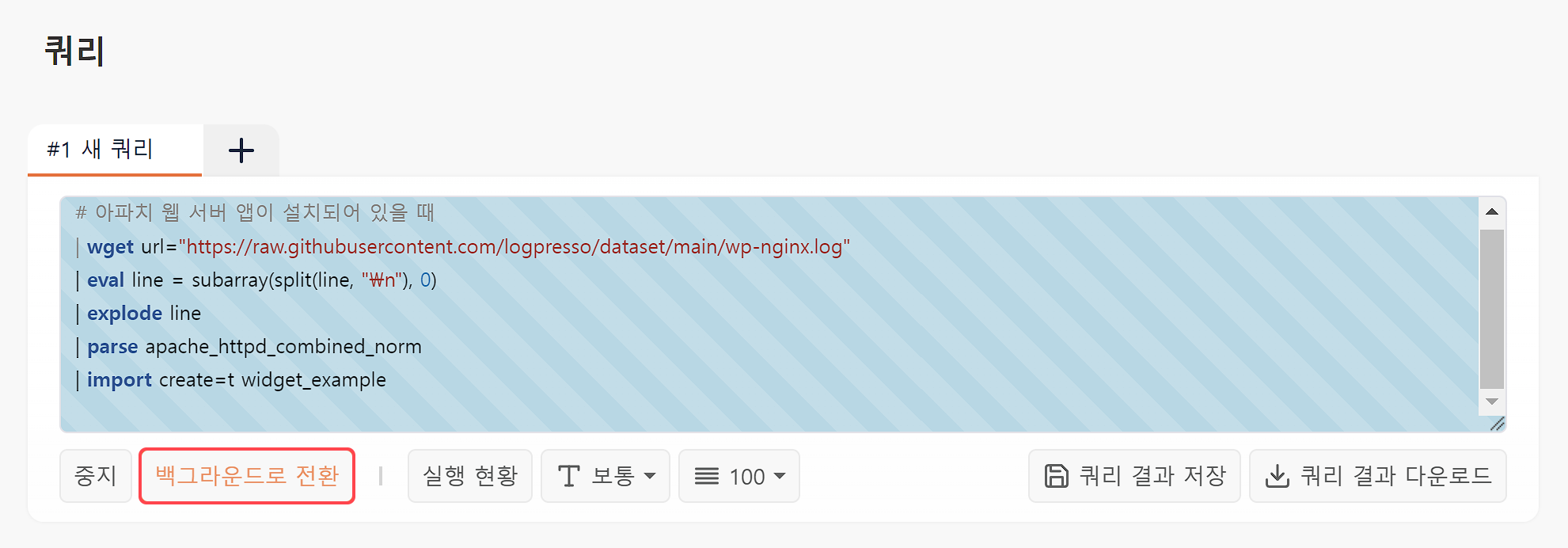
Windows PC에서 한글 키보드 유형이 '타입 3'일 때, Ctrl + Space는 한자 키로 사용되므로 쿼리 자동 완성 기능을 사용할 수 없습니다.

쿼리 실행

쿼리를 작성한 후 **실행**을 눌러야 입력된 쿼리를 실행합니다. 마우스 없이 키보드만으로 쿼리를 실행할 수 있도록 **Ctrl + Enter** 또는 **Shift + Enter** 단축키를 제공합니다.

쿼리의 백그라운드 전환

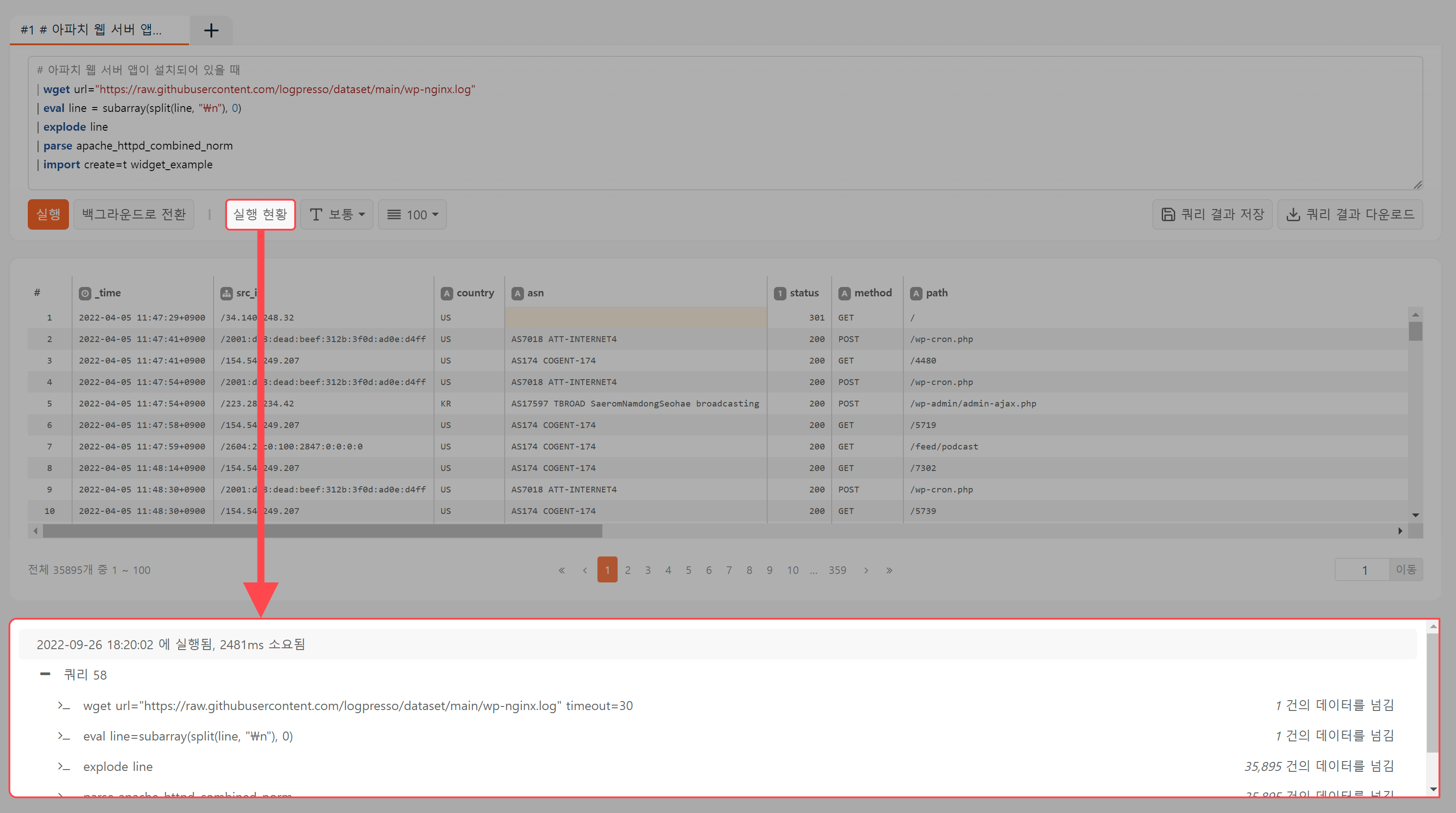
실행 결과를 로드할 때 시간이 오래 걸리는 쿼리, 나중에 결과를 확인할 쿼리를 [백그라운드](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/background-query)로 전환할 수 있습니다. 백그라운드로 전환한 쿼리는 다시 포어그라운드로 전환해 확인 가능합니다.



쿼리 실행 성능 조회

쿼리를 구성하는 각 구문의 실행에 소요된 시간과 데이터 추출 건수와 같은 상세 정보를 볼 수 있습니다.

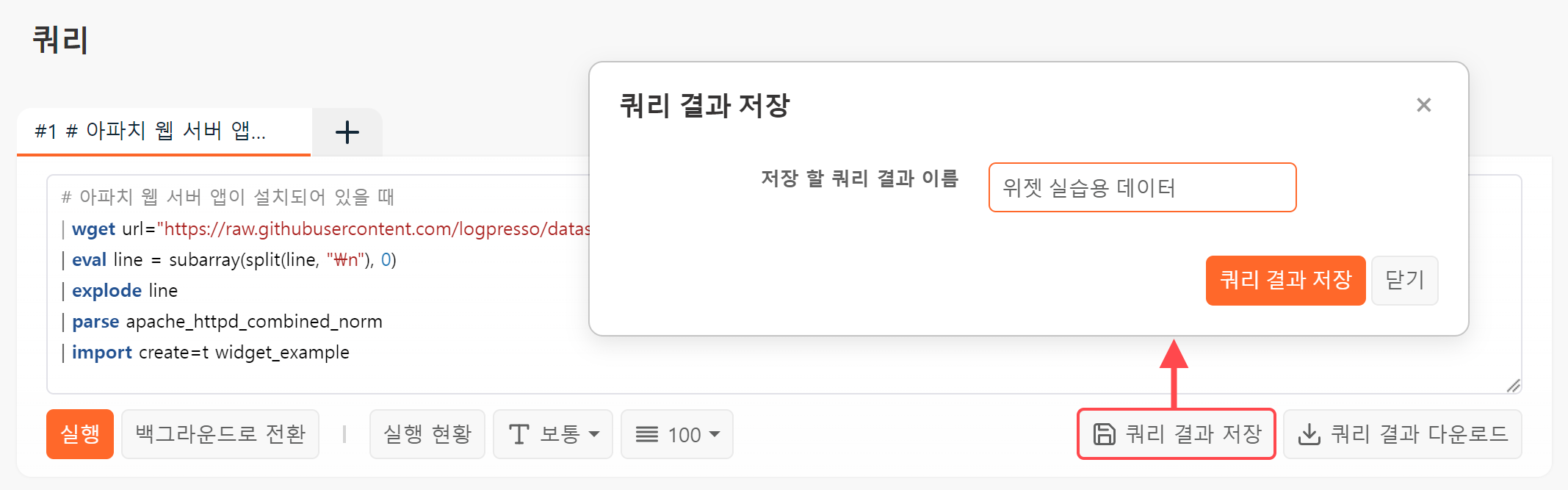
다음 그림은 위젯 실습용 데이터 쿼리를 실행하고, 실행 현황을 조회하는 예시입니다.



로그프레소는 쿼리를 실행할 때마다 각 쿼리에 고유한 식별번호를 부여합니다. 위 예시에서 "쿼리 58"은 실행한 쿼리의 식별번호입니다.

쿼리 결과 저장

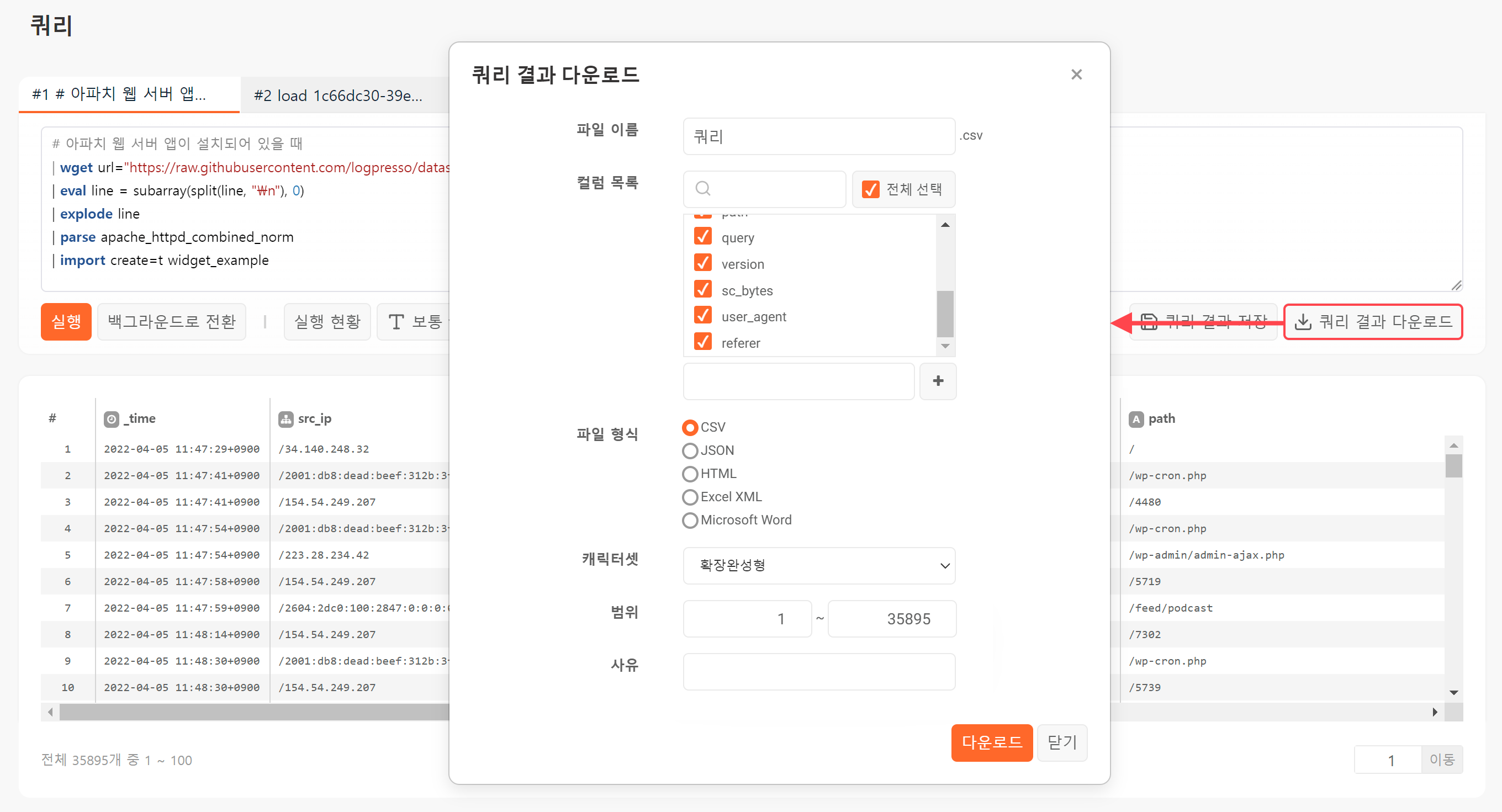
쿼리 결과를 로그프레소 플랫폼에 저장하고, 필요할 때 저장된 결과를 활용할 수 있습니다.



저장한 쿼리는 **쿼리 > 불러오기**에서 확인할 수 있습니다. 저장한 쿼리를 불러오는 방법은 [불러오기](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/saved-query-result)를 참조하십시오.

쿼리 결과 다운로드

쿼리 결과를 파일로 내려받아 사용자가 보관할 수 있습니다. 다른 로그프레소 플랫폼에 쿼리 결과를 로드할 때 유용합니다.



* **컬럼 목록**: 필요에 따라 다운로드할 컬럼을 선택할 수 있습니다(기본값: 전체 선택)
* **파일 형식**: 기본값은 CSV입니다. 필요에 따라 다른 파일 형식을 선택할 수 있습니다.
* **CSV**: 쉼표(,)로 값을 구분한 텍스트 파일 형식으로 첫 번째 행은 필드 헤더 정보를 포함합니다.
* **JSON**: 데이터 행/레코드를 JSON 형식으로 변환합니다.
* **HTML**: UTF-8로 인코딩된 HTML 테이블로 변환합니다.
* **Excel XML**: 마이크로소프트 엑셀에서 인식할 수 있는 형태의 XML 형식으로 변환합니다.
* **Microsoft Word**: 마이크로소프트 워드에서 인식할 수 있는 DOCX 형식으로 변환합니다.
* **캐릭터셋**: 문자 인코딩 형식을 선택합니다. 파일 형식이 CSV일 때 기본값은 확장완성형, 파일 형식이 JSON일 때 기본값은 UTF-8입니다. 그 외 형식에서는 사용할 수 없습니다.
* **범위**: 전체 데이터 행/레코드 중에서 파일로 다운로드할 레코드 범위를 지정합니다.
* **사유**: 쿼리 결과를 다운로드하는 사유를 입력합니다. 입력한 내용은 감사 로그에 기록됩니다.

쿼리 실행 중지

쿼리 실행 중 언제라도 **중지**를 눌러서 쿼리를 즉시 중지할 수 있습니다. 쿼리 결과는 쿼리 중지 시점까지 추출한 결과를 보여줍니다.

