### 웹 콘솔에서 쿼리 사용하기

표준 SQL은 데이터 처리의 상세한 과정을 명시하지 않고도 사용자가 원하는 데이터를 얻어낼 수 있는 선언적인 문법 특징을 가지고 있지만, 표준 SQL은 비정형적인 데이터를 처리하는데 많은 제약이 있을 뿐 아니라 스트리밍 처리를 기술하기에 자연스럽지 않은 단점이 있습니다.

로그프레소는 단순성, 응집성, 재사용성, 유연성을 극대화하는 유닉스 계열 운영체제의 설계 철학을 계승합니다. 명령어 하나는 가장 작고 단순한 기능을 수행하지만, 여러개의 명령어를 조합하는 것만으로 복잡하고 비정형적인 데이터를 효과적으로 처리할 수 있습니다.

여기서는 로그프레소 웹 콘솔에서 쿼리를 사용하는 방법과 쿼리문의 기본적인 구조를 설명합니다.

### 제품별 쿼리 메뉴 경로

로그프레소의 웹 콘솔에서 쿼리를 사용할 수 있습니다. 쿼리문을 입력할 수 있는 인터페이스가 곳곳에 있지만, 쿼리 수행을 위한 인터페이스를 별도로 제공합니다. 제품군별 쿼리 메뉴는 다음과 같습니다.

* ENT, STD: **쿼리** 또는 **쿼리 > 쿼리**
* MAE, SNR: **분석 > 쿼리**

### 쿼리문의 실행

쿼리문을 실행하려면 쿼리문을 입력 상자에 입력하고 **실행**을 누릅니다. 쿼리문은 하나의 명령어를 이용하는 단문일 수도 있고, 파이프(|)를 이용해 계속 데이터를 이어받는 여러 개의 명령문으로 구성될 수도 있습니다.

#### 쿼리 단축 키

쿼리 입력 상자에서 다음과 같은 단축 키를 지원합니다.

**쿼리 단축 키**

|  |  |
| --- | --- |
| 기능 | 단축 키 |
| 쿼리문의 실행 | **Ctrl+Enter** or **Shift+Enter** |
| 명령어 목록과 도움말 보기 | **Ctrl+Space** |
| 명령어 들여쓰기 및 자동 정렬 | **Ctrl+Shift+F** |

명령어 목록과 도움말 보기(**Ctrl+Space**)의 경우, 명령어 입력 여부에 따라 동작이 다릅니다.

* 명령어를 입력하지 않은 상태에서 단축 키를 누르면 명령어 목록을 보여줍니다.
* 명령어를 입력한 상태에서 단축 키를 누르면 사용할 수 있는 옵션 목록을 보여줍니다.

쿼리문 들여쓰기 자동 정렬은 들여쓰기와 줄 나눔을 자동으로 적용함으로써 여러 줄에 이어 길게 작성된 쿼리문을 이해하기 쉽도록 해줍니다. 이 단축키는 MAE, SNR에서만 지원합니다.