

3.2. So sánh

Toán tử so sánh:

SQL_Lab cung cấp 6 toán tử so sánh tiêu chuẩn. Bất cứ khi nào một trong hai đối số đầu vào là **NULL** thì đầu ra của phép so sánh là **NULL**.

Cú pháp:



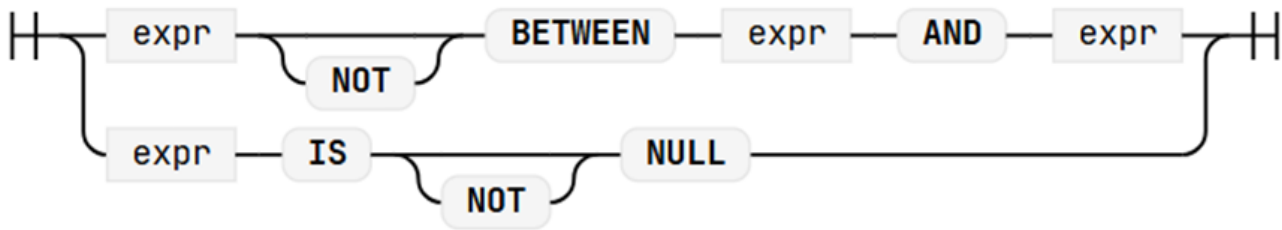
Toán tử so sánh:

Toán tử	Mô tả	Ví dụ	Kết quả
<	Bé hơn	2 < 3	True
>	Lớn hơn	2 > 3	False
<=	Bé hơn hoặc bằng	2 <= 3	True
>=	Lớn hơn hoặc bằng	4 >= Null	Null
=	Bằng	Null = Null	Null
< > hoặc	Không bằng	2 < > 2	False

BEETWEEN và IS [NOT] NULL

Bên cạnh các toán tử so sánh chuẩn, còn có các toán tử **BETWEEN** và **IS (NOT) NULL**. Các toán tử này hoạt động rất giống các toán tử, nhưng có cú pháp đặc biệt theo chuẩn SQL. Chúng được hiển thị trong bảng bên dưới.

Cú pháp:



BETWEEN và IS [NOT] NULL

Thuộc tính	Mô tả
a BETWEEN x AND y	$x < a$ và $a < y$
a NOT BETWEEN x AND y	$x > a$ và $a > y$
IS NULL	true nếu biểu thức NULL, false nếu ngược lại
IS NOT NULL	false nếu biểu thức NULL, true nếu ngược lại

Lưu ý: **BETWEEN** và **NOT BETWEEN** chỉ tương đương với các ví dụ bên dưới trong trường hợp cả a, x và y đều cùng kiểu, vì **BETWEEN** sẽ ép kiểu tất cả các đầu vào của nó thành cùng kiểu.