**Lý thuyết**

Cú pháp của hàm COALESCE như sau:

COALESCE (đối\_số1, đối\_số2, …);

Hàm COALESCE chấp nhận số lượng đối số không giới hạn. Nó trả về đối số đầu tiên không phải là NULL. Nếu tất cả các đối số là NULL, hàm COALESCE sẽ trả về NULL.

Hàm COALESCE đánh giá các đối số từ trái sang phải cho đến khi tìm thấy đối số không null đầu tiên. Tất cả các đối số còn lại từ đối số không null đầu tiên không được đánh giá.

Hàm COALESCE cung cấp chức năng tương tự như hàm NVL hoặc IFNULL được cung cấp bởi tiêu chuẩn SQL. MySQL có chức năng IFNULL, trong khi Oracle cung cấp chức năng NVL.

Xem các ví dụ sau:

* coalesce(NULL, 1, 2) = 1
* coalesce(NULL, NULL) = NULL
* coalesce(2, 3, NULL) = 2