

GÓC KINH NGHIỆM

Blog viết kinh nghiệm cá nhân về lập trình, du lịch bụi, nhiếp ảnh, sử dụng excel

[HOME](#)[LẬP TRÌNH ▾](#)[DU LỊCH BỤI ▾](#)[AGILE](#)[CHUYỆN NGHỀ](#)[THỂ THAO ▾](#)[ĐỜI SỐNG ▾](#)[TIN HỌC ỨNG DỤNG ▾](#)[ABOUT](#)

COALESCE TRẢ VỀ BIỂU THỨC KHÁC NULL ĐẦU TIÊN TRONG SQL

📅 08/04/2011 👤 Thanh Thúy 📁 SQL 💬 2 comments

SQL hỗ trợ chức năng COALESCE để trả về biểu thức có giá trị khác NULL đầu tiên trong số những biểu thức được truyền vào COALESCE.

Cú pháp:

COALESCE (expression [,...n])

Hay còn viết:

COALESCE(expression 1, expression 2, expression 3, ..., expr



Trong đó:

- expression: là một biểu thức có kiểu bất kỳ
- n: ý là có thể có nhiều expression, mỗi expression cách nhau bởi dấu phẩy (,) như cú pháp thứ 2 ở trên. Tất cả các biểu thức này bắt buộc phải cùng một dạng hoặc có thể qui đổi về cùng một dạng. Ví dụ, expression 1 là kiểu chuỗi thì expression 2 đến expression n cũng phải là kiểu chuỗi, tương tự expression 1 là kiểu số thì expression 2 đến expression n cũng phải là kiểu số, ...

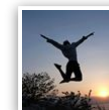
Giá trị COALESCE trả về chính là giá trị của biểu thức (expression) mà nó thỏa.

Ghi chú: nếu tất cả các expression là NULL thì COALESCE trả về NULL

Chức năng COALESCE (expression [...n]) tương đương với chức năng CASE:

```
CASE
  WHEN (expression 1 IS NOT NULL) THEN expression 1
  ...
  WHEN (expression n IS NOT NULL) THEN expression n
  ELSE NULL
```

Ví dụ minh họa:



Góc Kinh Nghiệm
1.881 lượt thích

Thích Trang

Gửi tin

Hãy là người đầu tiên trong số bạn bè của mình
thích nội dung này

BÀI MỚI

- Cacao tươi đậm tại Tà Lài 16/04/2019
- Cánh đồng điều quận 2 11/04/2019
- Khám phá hệ thống hang động Tú Làn 26/03/2019
- So sánh String và StringBuilder 08/09/2018
- Góc Kinh Nghiệm sinh nhật lần thứ 8 31/08/2018

Góc Kinh Nghiệm sẽ đưa ra một ví dụ minh họa cụ thể để làm sáng tỏ hơn chức năng COALESCE.

Góc Kinh Nghiệm có bảng dữ liệu Allowance chứa thông tin trợ cấp của nhân viên, bao gồm 4 loại trợ cấp sau: phone_allowance (trợ cấp điện thoại), house_allowance (trợ cấp nhà ở), responsibility_allowance (trợ cấp trách nhiệm), overtime_allowance (trợ cấp làm thêm hay còn gọi là trợ cấp tăng ca). Nhân viên chỉ được nhận 1 trong 4 loại trợ cấp nói trên.

Giả sử bảng dữ liệu Allowance có dữ liệu như sau:

Employee	Scale	phone_allowance	house_allowance	responsibility_allowance	overtime_allowance
Đoàn Văn Đang	1.5	null	500,000	null	null
Trần Xuân Vũ	2.6	368,000	null	null	null
Nguyễn Khánh Hưng	3.4	null	null	679,000	null
Đoàn Thanh Thúy	2.9	null	null	null	464,000

Tiền trợ cấp nhân viên hưởng = hệ số công việc (Scale) * tiền trợ cấp

Góc Kinh Nghiệm sử dụng hàm COALESCE như sau:

```
SELECT COALESCE(phone_allowance, house_allowance, responsibility_allowance, overtime_allowance)
FROM Allowance
```

Kết quả Góc Kinh Nghiệm thu được sau khi chạy câu query:

- Bé và xe thăng bằng đi khắp nơi 28/08/2018
- unobtrusive validation trong mvc là gì? 30/04/2018
- Kiểm soát kết quả trả về null hay empty trong câu truy vấn sql 03/04/2018
- Ý nghĩa và cách dùng dấu ngoặc vuông [] trong SQL 26/03/2018

THẢO LUẬN



Thanh Thúy nói:

"Bạn dùng thêm hàm if để check nha."

Trong bài viết:

Cách tô màu cho ô tương ứng với

facebook

Employee	TotalAllwance
Đoàn Văn Đang	750.000
Trần Xuân Vũ	956.800
Nguyễn Khánh Hưng	2.308.600
Đoàn Thanh Thúy	1.345.600.0

Tương tự COALESCE bạn có thể sử dụng **CASE**

Góc Kinh Nghiệm chúc các bạn thành công! 🙏

Tweet

Thích

Hãy là người đầu tiên trong số bạn bè của bạn thích nội dung này.

« Kiểm tra tính hợp lệ của một ngày nhập vào trong C#

Hướng dẫn cài đặt TinyMCE trên Drupal 7 »

giá trị nhập vào
trong excel



Dũng nói: "Giả dụ e có 1 bảng: Từ ô A1:G1 đã điền, từ ô H1:H16 còn trống. Vậy thì làm thế nào để khi từ ô..."

Trong bài viết:

Cách tô màu cho ô tương ứng với giá trị nhập vào trong excel



Trung nói: "Thank nha"

Trong bài viết:

Khắc phục lỗi vỡ font khi dùng hàm PROPER chuyển sang viết hoa đầu từ



hường nói: "giúp mình cách tính số viên thuốc mà

2 COMMENTS



Canh says:

17/03/2015 at 05:43

facebook

Cảm ơn chia sẻ của bạn, rất dễ hiểu

Reply



Thanh Thúy says:

10/08/2015 at 09:44

Thanks bạn.

Reply

LEAVE A REPLY

Your email address will not be published. Required fields are marked *

*bệnh nhân phải
dùng theo từng
loại*

*VD:Paracetamol
500mg x10v, alpha
x10v,amoxicilin x
10v cavinton x
4v,..."*

Trong bài viết:

Hàm

ExtractNumber
tách số ra khỏi
chuỗi



NgocQue nói:

*"bạn ơi mình
muốn tách số
0.01440 m³ nhưng
đoạn cote trên chỉ
tách đc 1440. k lấy
được số trc dấu
phẩy."*

Trong bài viết:

Hàm

ExtractNumber

Comment

facebook

Name ***Email *****Website**

Post Comment

tách số ra khỏi
chuỗi

**Minh Tam nói:**

"Nếu Lacviet
mtd10CVH báo lỗi
"error code 03" là
sao ạ bác? Có cách
khắc phục không
ạ, em tìm trên
google không có.
Cảm..."

Trong bài viết:

Khắc phục lỗi
Runtime Error khi
cài đặt Lạc Việt từ
điển trên
Windows 7 32 bit

