[Thêm xóa sửa sqlser](#)

BÀI VIẾT MỚI

[\[C#\] Hướng dẫn Detect Keyboard Capslock, Numlock, ScrollLock lập trình csharp](#) • [\[DATABASE\] Hướng dẫn cách viết Dynamic Sql trong Sqlserver](#) • [Microsoft ra mắt phiên l](#)

[SQLSERVER] Hàm tạo đổi từ số sang số la mã và ngược lại

Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 5604

14:42:42, 16/09/2017

DATABASE

[In bài viết](#)

Bài viết hôm nay, mình sẽ chia sẻ cho các bạn hai hàm Chuyển đổi từ số sang số la mã, và từ số la mã sang số trong **sqlserver**.

Nếu bạn nào có tạo report trong C# hay ứng dụng thì đây sẽ là hai hàm hữu ích cho các bạn, dễ dàng chuyển đổi qua lại nhanh chóng.

Ở bên dưới mình sẽ giới thiệu cho bạn hai function **ToRoman** (chuyển đổi số sang số la mã) và **FromRoman** (Chuyển đổi từ số la mã sang số).

Mạng xã hội facebook
Hay thì share :)

CÁC BÀI CÙNG CHỦ ĐỀ

[\[DATABASE\] Hướng dẫn cách viết Dynamic Sql trong Sqlserver](#)

🕒 13:20:47, 04/04/2019

[\[C#\] Hướng dẫn SELECT * FROM EXECUTE Store Procedure sql](#)

🕒 15:01:52, 26/03/2019

[\[DATABASE\] Hướng dẫn sử dụng cURL Rest Api json trong sql server](#)

🕒 09:56:14, 20/03/2019

[\[DATABASE\] Quản lý số lượng kết nối từ Client đến Sqlserver](#)

🕒 08:05:43, 16/03/2019

[\[SQL SERVER\] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT \(PHẦN 5\)](#)

🕒 07:57:13, 13/03/2019

[\[SQL SERVER\] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN](#)



1. Hàm chuyển đổi từ số sang số la mã:

```

1 CREATE FUNCTION [dbo].[ToRoman] (@Number INT)
2 /**
3 summary: >
4 This is a simple routine for converting a decimal integer into a roman numeral.
5 Author: Phil Factor
6 Revision: 1.2
7 date: 3rd Feb 2014
8 Why: converted to run on SQL Server 2008-12
9 example:
10 - code: Select dbo.ToRomanNumerals(187)
11 - code: Select dbo.ToRomanNumerals(2011)
12 returns: >
13 The Mediaeval-style 'roman' numeral as a string.
14 **/
15 RETURNS NVARCHAR(100)
16 AS
17 BEGIN

```



Hướng dẫn backup database sqlserver từ remote server hosting về máy local

🕒 08:29:43, 11/03/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT (PHẦN 3)

🕒 09:17:28, 06/03/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT (PHẦN 2)

🕒 13:08:29, 11/01/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT (PHẦN 1)

🕒 14:44:37, 10/01/2019

[Đọc tiếp](#)

TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP

```
20     RETURN 'De romanorum non numero negative'
21 end
22 IF @Number> 200000
23 BEGIN
24     RETURN 'O Juppiter, magnus numerus'
25 end
26 DECLARE @RomanNumeral AS NVARCHAR(100)
27 DECLARE @RomanSystem TABLE (symbol NVARCHAR(20)
28                                COLLATE SQL_Latin1_General_Cp437_BIN ,
29                                DecimalValue INT PRIMARY key)
30 INSERT INTO @RomanSystem (symbol, DecimalValue)
31 VALUES('I', 1),
32        ('IV', 4),
33        ('V', 5),
34        ('IX', 9),
35        ('X', 10),
36        ('XL', 40),
37        ('L', 50),
38        ('XC', 90),
39        ('C', 100),
40        ('CD', 400),
41        ('D', 500),
42        ('CM', 900),
43        ('M', 1000),
44        ('N'|'נ', 5000),
45        ('N'|'cc|'ננ, 10000),
46        ('N'|'ככ|', 50000),
47        ('N'|'ccc|'נננ, 100000),
48        ('N'|'cccc|'ננננ, 150000)
49
50 WHILE @Number > 0
51     SELECT @RomanNumeral = COALESCE(@RomanNumeral, '') + symbol,
52            @Number = @Number - DecimalValue
53 FROM     @RomanSystem
54 WHERE    DecimalValue = (SELECT MAX(DecimalValue)
55                          FROM    @RomanSystem
```

2. Hàm chuyển đổi từ số la mã sang số tự nhiên

```
1 CREATE FUNCTION [dbo].[FromRoman] (@RomanNumeral NVarchar(100))
2 /**
3 summary: >
4 This is a simple routine for converting roman numeral into an integer
5 Author: Phil Factor
6 Revision: 1.2
7 date: 2nd Feb 2014
8 Why: converted to run on SQL Server 2008-12
9 example:
10 - code: Select dbo.FromRomanNumerals('CXVII')
11 - code: Select dbo.FromRomanNumerals("")
12 returns: >
13 The Integer.
14 **/
15 RETURNS int
16 AS
17 BEGIN
18     DECLARE @RomanSystem TABLE (symbol NVARCHAR(20)
19                                     COLLATE SQL_Latin1_General_Cp437_BIN,
20                                     DecimalValue INT PRIMARY key)
21     DECLARE @Numeral INT
22     DECLARE @Rowcount int
23     DECLARE @InString int
24     SELECT @inString=LEN(@RomanNumeral),@rowcount=100
25     IF @RomanNumeral='nulla' return 0
26     INSERT INTO @RomanSystem (symbol, DecimalValue)
27     VALUES('I', 1),
28            ('IV', 4),
29            ('V', 5),
30            ('IX', 9),
31            ('X', 10),
32            ('XL', 40),
```

[SQL](#) [Copy](#)

TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP

```

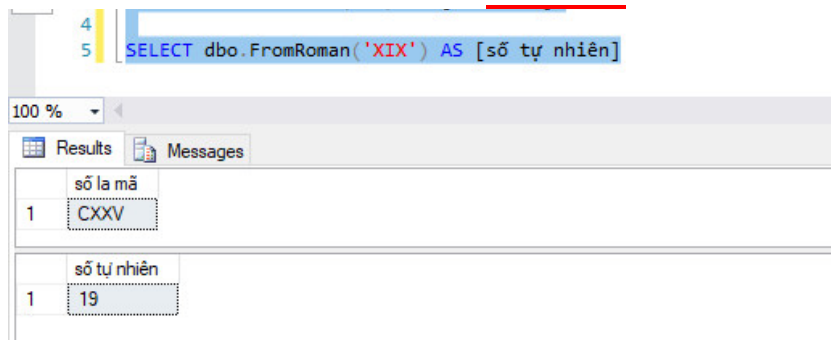
35         ('C', 100),
36         ('CD', 400),
37         ('D', 500),
38         ('CM', 900),
39         ('M', 1000),
40         (N'|ㄗ', 5000),
41         (N'|ㄘ|ㄗ', 10000),
42         (N'|ㄗㄗ', 50000),
43         (N'|ㄘㄘ|ㄗ', 100000),
44         (N'|ㄘㄘ|ㄗㄗㄗ', 150000)
45
46 WHILE @instring>0 AND @RowCount>0
47 BEGIN
48     SELECT TOP 1 @Numeral=COALESCE(@Numeral,0)+ DecimalValue,
49                @InString=@Instring-LEN(symbol) FROM
50     @RomanSystem
51     Where RIGHT(@RomanNumeral,@InString) LIKE symbol+'%'
52           COLLATE SQL_Latin1_General_CP850_Bin
53     AND @Instring-LEN(symbol)>=0
54     ORDER BY DecimalValue DESC
55     SELECT @Rowcount=@@Rowcount
56     end
57 RETURN CASE WHEN @RowCount=0 THEN NULL ELSE @Numeral END
58 END

```

* Ví dụ: Bây giờ mình sẽ thực hiện chạy 2 câu lệnh sau:



TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP



CHÚC CÁC BẠN THÀNH CÔNG!

Tags:

BÀI VIẾT LIÊN QUAN



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 5604
14:42:42, 16/09/2017 DATABASE

In bài viết

Mạng xã hội facebook
Hay thì share :)

THẢO LUẬN BÀI VIẾT

© 2015 - Copyright. ❤️ All rights reserved.
Địa chỉ: KP8, Phường Long Bình, Biên Hòa, Đồng Nai.

DMCA PROTECTED



LIÊN KẾT BẠN BÈ

- Tin nhà đất chính chủ
- Học lập trình miễn phí
- Học lập trình Online
- Nam Ngô
- o7planning Java



