

Nhập t

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] Mã hóa dữ liệu một chiều md5 và mã hóa đối xứng hai chiều trong Sqlserver



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 8758
09:23:14, 05/04/2017

DATABASE



In bài viết

Mã hóa là một phương pháp quan trọng nhằm bảo mật dữ liệu. Nếu các bạn có những dữ liệu nhạy cảm như mật khẩu, tài khoản ngân hàng... thì trong cơ sở dữ liệu các bạn lưu xuống phải được mã hóa để bảo đảm an toàn dữ liệu trước nguy cơ hack như hiện nay.

MÃ HÓA MD5 VÀ MÃ HÓA ĐỐI XỨNG TRONG SQLSERVER

Nếu bạn là một lập trình viên, các bạn có thể mã hóa trong code trong ngôn ngữ lập trình.

Nhưng bài viết hôm nay, mình xin hướng dẫn các bạn cách mã hóa dữ liệu trực tiếp từ câu truy vấn T-Sql.

SQL Server cung cấp các kỹ thuật sau để mã hoá dữ liệu

- Mã hoá bằng mật khẩu
- Mã hoá khoá đối xứng
- Mã hoá khoá không đối xứng

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



1. Giới thiệu mã hóa 1 chiều MD5 Trong SQL SERVER:

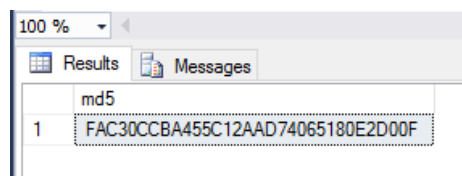


Như các bạn đã biết, thuật toán mã hóa md5 là mã hóa một chiều, không có thể dịch ngược lại. Và bất kỳ ký tự mã hóa trong md5 cho kết quả tối đa không quá 32 ký tự.

Ví dụ: Bây giờ mình sẽ mã hóa chuỗi "http://laptrinhvb.net" bằng md5 bằng câu lệnh SQL như sau.

```
1 | SELECT CONVERT(VARCHAR(32), HashBytes('MD5', 'http://laptrinhvb.net'), 2) as md5
```

kết quả trả về:



2. Giới thiệu hàm mã hóa đối xứng hai chiều trong SQL SERVER.

Mã hóa hai chiều, có nghĩa là khi các bạn mã hóa một chuỗi dữ liệu, các bạn sẽ tạo khóa cho nó.

Khi các bạn cần giải mã, các bạn chỉ cần nhập khóa vào là có thể giải mã được.

- Hàm mã hóa 2 chiều EncryptByPassPhrase

🕒 08:27:21, 12/03/2019



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)

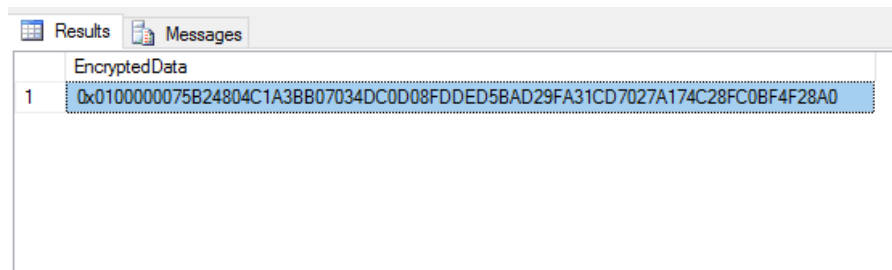
🕒 14:44:37, 10/01/2019

[Đọc tiếp](#)

Vậy câu lệnh sql sẽ là:

```
1 | select EncryptedData = EncryptByPassPhrase('123', 'laptrinhvb.net' )
```

Kết quả trả về:



	EncryptedData
1	0x0100000075B24804C1A3BB07034DC0D08FDDED5BAD29FA31CD7027A174C28FC0BF4F28A0

Vậy là mình được kết quả của đoạn mã hóa trên

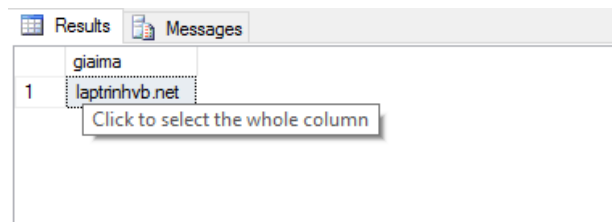
là: 0x0100000075B24804C1A3BB07034DC0D08FDDED5BAD29FA31CD7027A174C28FC0BF4F28A0

- Hàm giải mã 2 chiều DecryptByPassPhrase trong SQL server.

Bây giờ mình sẽ giải mã đoạn chuỗi ví dụ vừa mã hóa ở trên.

```
1 | select convert(varchar(100),DecryptByPassPhrase('123', 0x0100000075B24804C1A3BB07034DC0D08FDDEC
```

Kết quả trả về:



	giaima
1	laptrinhvb.net

3. Kết luận:



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

HAVE FUN 😊

Tags:

BÀI VIẾT LIÊN QUAN



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 8758
09:23:14, 05/04/2017 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
- Tuổi trẻ IT

