

Lấy tin nhà đất,

**BÀI VIẾT MỚI** [\[C#\] Hướng dẫn sử dụng Font Awesome làm icon trong Winform](#) • [\[C#\] Hướng dẫn viết ứng dụng tự động thực hiện cuộc gọi fb \(Call Video Facebook Messenger\)](#) • [\[C#\] Hướ](#)

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



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 1022

14:44:37, 10/01/2019 DATABASE



In bài viết

Xin chào các bạn, bài viết hôm nay mình sẽ chia sẻ đến các bạn 50 câu lệnh Sqlserver quan trọng và thông dụng trong quản trị cơ sở dữ liệu Sqlserver.

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

Trong các câu lệnh, giúp các bạn liệt kê tất cả các procedure, view hay table đang có trong database.

Cách xóa tất cả các bạn dữ liệu, view, function, trigger hay procedure.

Kiểm tra các table có index hay không... Bây giờ mình sẽ bắt đầu từng câu lệnh nhé các bạn, hy vọng như câu lệnh bên dưới đây sẽ giúp ích được cho các bạn.

**Câu 1: Liệt kê danh sách tất cả các Database đang có trong hệ thống.**

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)**

EXEC sp\_helpdb

<https://laptrinhvb.net>

100 %

Results Messages

	name	db_size	owner	dbid	created	status	compatibility_level
1	HOB2016	10012.94 MB	sa	7	Nov 2 2016	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	130
2	master	6.00 MB	sa	1	Apr 8 2003	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	130
3	model	16.00 MB	sa	3	Apr 8 2003	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	130
4	msdb	40.19 MB	sa	4	Apr 30 2016	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	130
5	ReportServer	16.00 MB	HOABINHCO\Viet_it	5	Jul 21 2016	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	130
6	ReportServerTempDB	16.00 MB	HOABINHCO\Viet_it	6	Jul 21 2016	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	130
7	tempdb	648.00 MB	sa	2	Jan 6 2019	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	130

Câu 2: Hiển thị các câu lệnh của Procedure, Function hay Trigger trong Sql

1 | exec sp\_helptext @objname = 'Object\_Name'

exec sp\_helptext @objname = 'sp\_phieudangky\_ravaocong'

<https://laptrinhvb.net>

100 %

Results Messages

	Text
1	
2	CREATE PROCEDURE sp_phieudangky_ravaocong @manv VARCHAR(50), @giora VARCHA...
3	AS
4	
5	-- =====
6	-- Author: NGUYỄN THẢO
7	-- Create date: 17/08/2018
8	-- Description: Tạo phiếu đăng ký ra vào cổng
9	-- =====
10	BEGIN
11	SET NOCOUNT ON;
12	DECLARE @time_start VARCHAR(10) ='07:30';
13	DECLARE @time_end VARCHAR(10) ='20:00';
14	DECLARE @ngaynhap VARCHAR(20) =FORMAT(GETDATE(), 'yyyyMMdd');
15	DECLARE @kpi VARCHAR(20);



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT (PHẦN 4)

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)

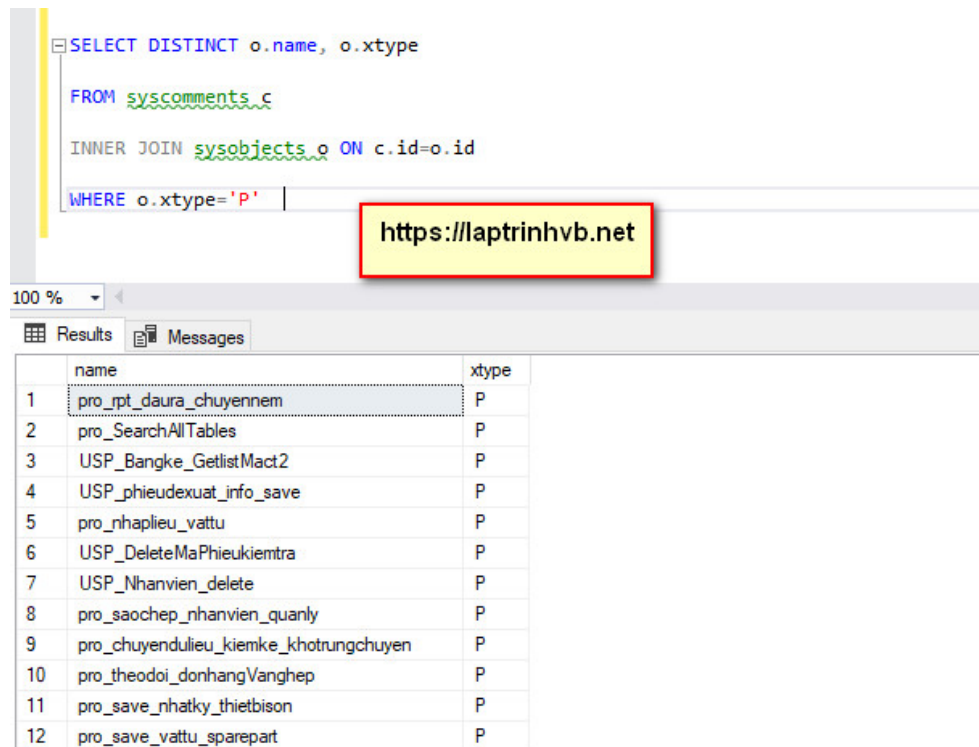
14:44:37, 10/01/2019

[Đọc tiếp](#)



## Câu 3: Liệt kê tất cả các Store Procedure trong database

```
1 SELECT DISTINCT o.name, o.xtype
2
3 FROM syscomments c
4
5 INNER JOIN sysobjects o ON c.id=o.id
6
7 WHERE o.xtype='P'
```



100 %

Results Messages

	name	xtype
1	pro_rpt_daura_chuyennem	P
2	pro_SearchAllTables	P
3	USP_Bangke_GetlistMact2	P
4	USP_phieudexuat_info_save	P
5	pro_nhaphieu_vattu	P
6	USP_DeleteMaPhieukiemtra	P
7	USP_Nhanvien_delete	P
8	pro_saochep_nhanvien_quanly	P
9	pro_chuyendulieu_kiemke_khotrungchuyen	P
10	pro_theodoi_donhangVanghep	P
11	pro_save_nhatky_thietbison	P
12	pro_save_vattu_sparepart	P

<https://laptrinhvb.net>

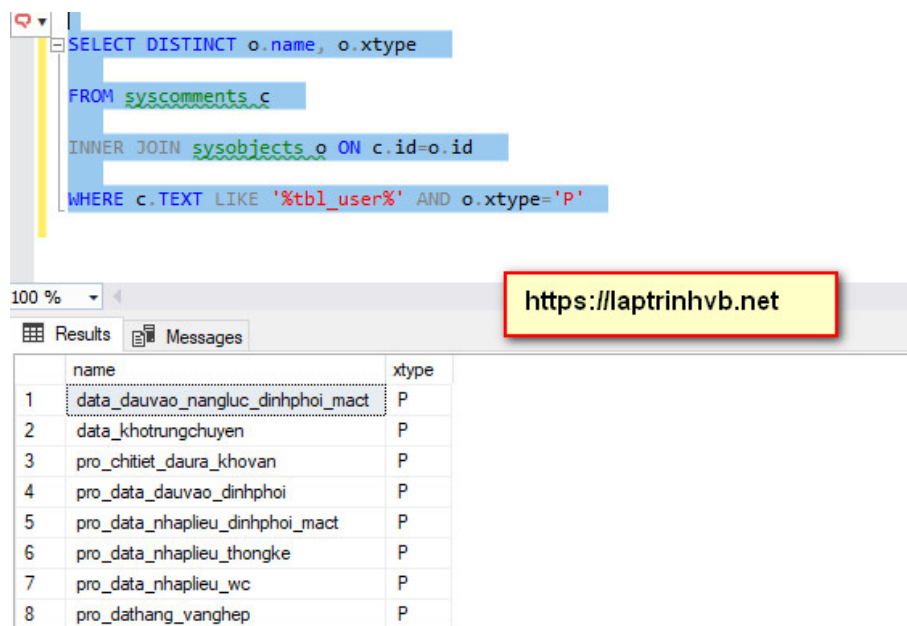
## Câu 4: Liệt kê tất cả các Store Procedure có làm việc đến một bảng dữ liệu.



```

1  SELECT DISTINCT o.name, o.xtype
2
3  FROM syscomments c
4
5  INNER JOIN sysobjects o ON c.id=o.id
6
7  WHERE c.TEXT LIKE '%Table_Name%' AND o.xtype='P'

```



The screenshot shows a SQL query window with the following text:

```

SELECT DISTINCT o.name, o.xtype
FROM syscomments c
INNER JOIN sysobjects o ON c.id=o.id
WHERE c.TEXT LIKE '%tbl_user%' AND o.xtype='P'

```

Below the query window, the 'Results' tab is active, displaying a table with 8 rows and 2 columns: 'name' and 'xtype'.

	name	xtype
1	data_dauvao_nangluc_dinhphoi_mact	P
2	data_khotrungchuyen	P
3	pro_chitiet_daura_khovan	P
4	pro_data_dauvao_dinhphoi	P
5	pro_data_nhaplieu_dinhphoi_mact	P
6	pro_data_nhaplieu_thongke	P
7	pro_data_nhaplieu_wc	P
8	pro_dathang_vanghep	P

A red box highlights the URL <https://laptrinhvb.net> in the bottom right corner of the screenshot.

Câu 5: Xây dựng lại tất cả các chỉ mục (index) trong database

```

1  EXEC sp_MSforeachtable @command1="print '?' DBCC DBREINDEX ('?',',',80)"
2
3  GO
4

```



7 | GO

```

1 EXEC sp_MSforeachtable @command1="print '?' DBCC DBREINDEX ('?', ' ', 80)"
2 GO
3 EXEC sp_updatestats
4 GO |

```

100 % &lt;

Messages

```

DBCC execution completed. If DBCC printed error messages, contact your system administrator.
[dbo].[Employee_New]
DBCC execution completed. If DBCC printed error messages, contact your system administrator.
[dbo].[MyTabs]
DBCC execution completed. If DBCC printed error messages, contact your system administrator.
Updating [dbo].[Project]
    [_WA_Sys_00000004_01142BA1], update is not necessary...
    [_WA_Sys_00000001_01142BA1], update is not necessary...
    [_WA_Sys_00000003_01142BA1], update is not necessary...
    [_WA_Sys_00000002_01142BA1], update is not necessary...
    0 index(es)/statistic(s) have been updated, 4 did not require update.

Updating [sys].[sqlagent_jobs]
    [sqlagent_jobs_clust], update is not necessary...
    [sqlagent_jobs_nc1_name], update is not necessary...
    0 index(es)/statistic(s) have been updated, 2 did not require update.

Updating [sys].[sqlagent_jobsteps]
    [sqlagent_jobsteps_clust], update is not necessary...
    [sqlagent_jobsteps_nc1], update is not necessary...
    [sqlagent_jobsteps_nc2], update is not necessary...
    0 index(es)/statistic(s) have been updated, 3 did not require update.

```

### Câu 6: Lấy tất cả các phụ thuộc của Store Procedure

```

1 ;WITH stored_procedures AS (
2
3 SELECT
4
5 oo.name AS table_name,
6

```



```

9  FROM sysdepends d
10
11 INNER JOIN sysobjects o ON o.id=d.id
12
13 INNER JOIN sysobjects oo ON oo.id=d.depid
14
15 WHERE o.xtype = 'P' AND o.name LIKE '%SP_NAme%' )
16
17 SELECT Table_name FROM stored_procedures
18
19 WHERE row = 1

```

```

1  ;WITH stored_procedures AS (
2  SELECT
3  oo.name AS table_name,
4  ROW_NUMBER() OVER(partition by o.name,oo.name ORDER BY o.name,oo.name) AS row
5  FROM sysdepends d
6  INNER JOIN sysobjects o ON o.id=d.id
7  INNER JOIN sysobjects oo ON oo.id=d.depid
8  WHERE o.xtype = 'P' AND o.name LIKE '%USP_Retrieve_User_Profile%' )
9  SELECT Table_name FROM stored_procedures
10 WHERE row = 1

```

100 %

Results Messages

	Table_name
1	FUN_Retrieve_Start
2	TblComment_And_Rating
3	TblCompany_General_Info
4	TblMaster_User_Occupation_Info
5	TblUser_Profile
6	USP_Retrieve_User_Favourite_List

*Function*

*Tables*

*Stored procedure*

Câu 7: Liệt kê danh sách kích thước của từng Table



```

2
3 SUM(sys.length) AS [Size_Table(Bytes)]
4
5 FROM sysobjects sob, syscolumns sys
6
7 WHERE sob.xtype='u' AND sys.id=sob.id
8
9 GROUP BY sob.name

```

```

SELECT sob.name AS Table_Name,
SUM(sys.length) AS [Size_Table(Bytes)]
FROM sysobjects sob, syscolumns sys
WHERE sob.xtype='u' AND sys.id=sob.id
GROUP BY sob.name

```

Table_Name	Size_Table(Bytes)
tbl_dauvao_nangluc_dinhphoi	638
tbl_tieude	154
tbl_baocao_dexuat_hoachat	174
tbl_khuvuc	105
tbl_hangtau	421
tbl_nhaphieu_dinhphoi	2084
tbl_donhang_dukien	4469

Câu 8: Liệt kê tất cả các bảng Table mà không có sử dụng Indetity (AutoNumber)

```

1 SELECT
2
3 TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES
4
5 where
6
7 Table_NAME NOT IN
8
9 (

```



```

12
13 INNER
14
15 JOIN sys.identity_columns ic
16
17 on
18
19 (c.COLUMN_NAME=ic.NAME))
20
21 AND
22
23 TABLE_TYPE ='BASE TABLE'

```

```

SELECT
TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES
where
Table_NAME NOT IN
(
SELECT DISTINCT c.TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS c
INNER
JOIN sys.identity_columns ic
on
(c.COLUMN_NAME=ic.NAME))
AND
TABLE_TYPE ='BASE TABLE'

```

TABLE_NAME
tbl_candoi_tonkho
tbl_candoihoachat
tbl_loailinhkien
tbl_cauhinh
DM_Pack
tbl_giacong

Câu 9: Tìm kiếm danh sách tất cả các khóa chính và khóa ngoại trong cơ sở dữ liệu

```

1 SELECT
2
3 DISTINCT

```





```

6
7 Table_Schema AS [Schema],
8
9 Table_Name AS [TableName] FROM INFORMATION_SCHEMA.[KEY_COLUMN_USAGE]
10
11 GO

```

```

SELECT
DISTINCT
Constraint_Name AS [Constraint],
Table_Schema AS [Schema],
Table_Name AS [TableName] FROM INFORMATION_SCHEMA.KEY_COLUMN_USAGE
GO

```

Constraint	Schema	TableName
FK_tabl_vitr_idcon_42685B72	dbo	tbl_vitri_congviec
FK_tabl_vitri_manv_41743739	dbo	tbl_vitri_congviec
FK_tbl_booki_idboo_1CACC6DE	dbo	tbl_booking_cont
FK_tbl_booki_idloa_1DA0EB17	dbo	tbl_booking_cont
FK_tbl_chiti_idkie_29E52FBD	dbo	tbl_chitiet_kiemtra_dauvao
FK_tbl_chiti_maloe_55B8C503	dbo	tbl_chitietlenhsx
FK_tbl_chiti_maloe_56ACE93C	dbo	tbl_chitiet

Câu 10: Liệt kê khóa chính và khóa ngoại của một bảng Table cụ thể

```

1 SELECT
2
3 DISTINCT
4
5 Constraint_Name AS [Constraint],
6
7 Table_Schema AS [Schema],

```



```
10  
11 WHERE INFORMATION_SCHEMA.[KEY_COLUMN_USAGE].[TABLE_NAME]='Table_Name'  
12  
13 GO
```

```
SELECT  
DISTINCT  
Constraint_Name AS [Constraint],  
Table_Schema AS [Schema],  
Table_Name AS [TableName] FROM INFORMATION_SCHEMA.KEY_COLUMN_USAGE  
WHERE INFORMATION_SCHEMA.KEY_COLUMN_USAGE.TABLE_NAME='tbl_nhaphieu_wc'  
GO
```

Results Messages

Constraint	Schema	TableName
PK_tbl_nhaphieu_wc	dbo	tbl_nhaphieu_wc

Các bạn tiếp tục đón đọc ở phần 2 tiếp theo nhé.

Have Fun :)

Tags: Tuts Query Sqlserver Câu Lệnh Sqlserver Quan Trọng Top Query Importance Sql

BÀI VIẾT LIÊN QUAN



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 1022  
14:44:37, 10/01/2019 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.



## 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

