

آیا می‌دانید آخرین باری که از یک دیتابیس مفروض بک‌آپ گرفته شده، چه زمانی بوده است؟ (یا اینکه اصلاً چه اهمیتی داره؟!)

```
USE master;
SELECT B.name AS Database_Name,
ISNULL(STR(ABS(DATEDIFF(day, GetDate(),
MAX(Backup_finish_date))), 'NEVER') AS DaysSinceLastBackup,
ISNULL(CONVERT(char(10), MAX(backup_finish_date), 101), 'NEVER') AS
LastBackupDate
FROM master.dbo.sysdatabases B
LEFT OUTER JOIN msdb.dbo.backupset A
ON A.database_name = B.name
AND A.type = 'D'
GROUP BY
B.Name
ORDER BY
B.name
```

	Database_Name	DaysSinceLastBackup	LastBackupDate
22	Northwind	NEVER	NEVER
23	outtime	5	10/31/2008

همانطور که مطلع هستید در SQL Server 2008 امکان فشرده سازی خودکار بک‌آپ‌ها هم فراهم شده است. با استفاده از اسکریپت زیر می‌توان از درصد فشرده سازی بک‌آپ‌ها گزارش گرفت:

```
SELECT bs.server_name,
bs.database_name AS 'Database Name',
CONVERT (BIGINT, bs.backup_size / 1048576 ) AS
'Uncompressed Backup Size (MB)',
CONVERT (BIGINT, bs.compressed_backup_size / 1048576 ) AS
'Compressed Backup Size (MB)',
CONVERT (NUMERIC (20,2), (CONVERT (FLOAT, bs.backup_size) /
CONVERT (FLOAT, bs.compressed_backup_size))) AS 'Compression Ratio',
DATEDIFF (SECOND, bs.backup_start_date, bs.backup_finish_date) AS
'Backup Elapsed Time (sec)',
bs.backup_finish_date AS 'Backup Finish Date'
FROM msdb.dbo.backupset AS bs
WHERE DATEDIFF (SECOND, bs.backup_start_date, bs.backup_finish_date) > 0
AND bs.backup_size > 0
AND bs.type = 'D' -- Change to L if you want Log backups
ORDER BY
bs.backup_finish_date DESC
```

	server_name	Database Name	Uncompressed Backup Size (MB)	Compressed Backup Size (MB)	Compression Ratio	Backup Elapsed Time (sec)	Backup Finish Date
19	VAHID	RSSReader	42169	9871	4.27	929	2008-10-24 23:15:33.000

برای فعال سازی گزینه فشرده سازی بک‌آپ‌ها با استفاده از دستورات T-SQL می‌توان به صورت زیر عمل کرد (در SQL server 2008):

```
USE master;  
EXEC sp_configure 'backup compression default', '1';  
RECONFIGURE WITH OVERRIDE;
```

ماخذ مورد استفاده:

<http://www.sqlservercentral.com>