

MS SQL Server - dijeljenje backupa



Osnovna problematika ove teme se može opisati na slijedeći način: održavamo bazu podataka koja svakim danom postaje sve veća, vrijeme potrebno da se backup izvrši također se povećava, ali na žalost vrijeme u kojem je predviđena izrada backupa je zadano i ograničeno. Na primjer, zadano je da se backup izvršava između 20:00-22:00h, što se zbog potreba poslovanja ne može mijenjati, a baza je prevelika da bi se backup obavio u roku. Tada pristupamo tako zvanom dijeljenju (striping) backupa, čime se vrijeme izrade backupa može dramatično smanjiti.

Uz to, razdvojeni dijelovi mogu se pohraniti na različite diskove. Pri ovome trebamo imati na umu da u slučju kvara diska na kojem se nalazi samo jedan od razdvojenih dijelova, backup će postati beskoristan.

Kroz konzolu SQL Server Management Studia postupak se obavi na slijedeći način:

1. Desni klik na željenu bazu ->Tasks -> Back Up



MS SQL Server - dijeljenje backupa Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr)

+			Tables			
ReportServers	New Database		Views			
🕀 🧻 ReportServers	New Query		Synonyms			
🕀 🧰 Security	Seviet Database as		Programmability			
🕀 🚞 Server Objects	Script Database as		Service Broker			
Constant Internation	Tasks	•	Detach			
E SQL Server Agent	Policies	•	Take Offline			
	Facets		Bring Online	•		
	Start PowerShell		Shrink	•		
	Reports	•	Back Up			
	Rename		Restore			
	Delete		Mirror			
	Refresh		Launch Database Mirroring Monitor			
	Properties		Ship Transaction Logs			
			Generate Scripts			
			Publish using Web Service			
			Import Data			
			E I E I	•		
			Export Data			
			Copy Database			
			Manage Database Encryption			

2. Otvara se novi prozor u kojem odabiremo broj datoteka, to jest, dijelova na koliko želimo podijeliti backup.



📑 Back Up Database - 🌒 🌉 🗐					
Select a page	🖾 Script 🔸 🚺 Help				
Ceneral Options	Source				
	Database:		In the second second		
	Recovery model		SIMPLE		
	Rackup hose		E.d.		
	Backup (ype:		True		<u> </u>
	I Copy Unly Backup				
	Backup component:				
	(• Database				
	C Files and filegroups:		1		
	Backup set	DESIGNATION OF			
	Name:	Sec. Sec.	80-Full Database Backup		
	Description				
	Backup set will expire:				
	After.	0		🕂 days	
Connection	C Qn	2/ 8/2010		¥	
Server:	Destination				
BACON	Back up to: •	Djsk	C Tage		
Connection:	C:\Program Files\Microsoft SQL S C:\Program Files\Microsoft SQL S	erver\MSSQL10	TURBACONDUCKEN\MSSQ	L\Backup\AdWks1.bak	Add
SULHOCKSTA	C:\Program Files\Microsoft SQL S	erver/MSSQL10	TURBACONDUCKEN MSSQ	L\Backup\AdWks3.bak	\rightarrow
2 View connection properties	L:VProgram Files Microsoft SUL S	erverVMSSULT	I. TURBALUNDULKEN WSSU	L\Backup\AdWks4.bak	Remove
Progress					-
Beady					Gortenta
, isony	4				
					Course 1
				UK	Lancei

Ne postoji formula po kojoj možemo odrediti broj datoteka za podjelu. Iskusni DBA znat će od oka koliki je optimalan broj podjela, onima neiskusnijim ostaje da obave nekoliko proba i odrede optimalan broj dijeljenja.

Restore baze podataka iz podjeljenih datoteka je identičan kao i iz jedne datoteke backupa. Izvodi se također kroz SQL Server Management Studio.

Desni klik na bazu koju želimo restorati -> Tasks -> Restore -> Database



	New Database New Query Script Database as	N V	TempDB	Tables Views Synonyms Programmability Service Broker		
∃	Tasks	+	Deta	h		
	Policies Facets	•	Take Bring	Offline Online		
	Start PowerShell		Shrink •			
±	Reports	•	Back	Ир		
	Rename		Resto	re	•	Database
	Delete Refresh Properties		Mirroi Launo Ship 1	' th Database Mirroring Monitor Fransaction Logs		Files and Filegroups Transaction Log
3) SQE	Server Agent		Gene Publis Impoi Expoi	rate Scripts h using Web Service rt Data rt Data		
			Сору	Database		
			Mana	ge Database Encryption		

Otvara se novi prozor u kojem odabiremo medij sa kojeg radimo restore, te dodajemo sve datoteke backupa.



•	Specify Backup	X
	Specify the backup media and its location for your restore operation.	
/	Backup media: File Backup location: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.TURBACONDUCKEN\MSSQL\Backup\AdWks1.bak Add	
/	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.TURBACONDUCKEN\MSSQL\Backup\AdWks4.bak C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.TURBACONDUCKEN\MSSQL\Backup\AdWks3.bak C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.TURBACONDUCKEN\MSSQL\Backup\AdWks3.bak	
		5
	<u>D</u> K Cancel Help	

U slijedećem prozoru vidimo da je sustav sam automatski sve datoteke prepoznao i spojio u jednu iz koje je moguće izvršiti restore.



Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr)

Restore Database 🔐 👯	Sec. Sec. and						>	
elect a page	🔄 Script 👻 🚺	Help						
Tieneral Options	Destination fo Select or t	r restore	r existing database	for your restore	operation	1.		
	To databa	New Ser	New Second					
	To a point in time:		Most recent possible				-	
	Source for restore							
	Specify the source and location of backup sets to restore.							
	C From database:						*	
	From device: C:\Program			m Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.TU				
	Calact the backup cate to restore							
	Restore	Restore Name			Component Type Database			
	1	Advertisefs till a Full () atabase Backup	Database	Full	An cardo	2.44	
onnection								
Server: BACON								
Connection: SQLRockstar								
View connection properties								
rogress								
C) Ready								
1434	1						•	
					OK	1 Can	cel [

Valja napomenuti da ako se dijeljeni backup vrši na isti disk, vrijeme koje će biti potrebno da se backup završi ovisi o nekoliko parametara, npr, o RAID polju koje koristimo, te o broju CPUa na raspolaganju i sl.

U drugom slučaju u kojem se backup vrši na različite fizičke diskove valja paziti i voditi računa o kakvim je diskovima rijeć da se ne bi dogodilo da se jedan od njih pokvari te da u tom slučaju ne ostanemo bez backupa.

```
uto, 2013-01-22 09:26 - Ivan SokačVijesti: <u>Windows</u> [1]
Kategorije: <u>Software</u> [2]
Vote: 4
```

Vaša ocjena: Nema Average: 4 (2 votes)

Source URL: https://sysportal.carnet.hr/node/1186



Links

- [1] https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/12
- [2] https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/25