Восстановление базы данных MS SQL из резервной копии (MS SQL 2000)

Рассмотрим пример восстановления базы данных для MSSQL 2000.

1.Запускаем программу администрирования Microsoft SQL Server :Пуск->Программы->Microsoft SQL Server->Enterprise Manager 2.Слева в дереве выбираем имя сервера (local), устанавливаем курсор на DataBases, вызываем правой кнопкой мыши меню,в котором выбираем "все задачи->restore database(восстановить)"



3.Вводим имя базы данных (произвольное) в поле "Restore as database ", установив переключатель в положение "From device"(С устройства) и появившемся окне

Restore database				
General Options				
Restore as database: Заявки				
Restore: C Database C Elegroups or files C From device				
Parameters				
Select Devices				
Backup number: 1 View Contents				
Database - complete Database - differential Transaction log File or filegroup				
Read backup set information and add to backup <u>history</u>				
ОК Отмена Справка				

Нажимаем «Select Devices», нажимаем кнопку «Add», что бы добавит файл резервной копии (из которой будем восстанавливать базу данных на сервере)

Choose Restore Devices				
When the backup is restored, SQL Server will attempt to restore from the devices listed below.				
Backup set:	(Unknown)			
Restore <u>f</u> rom:				
	Device name (Add)			
	Eait			
	Bemove			
	Bemove All			
Media verification option				
Only restore from media with the following name:				
Media <u>n</u> ame:				
	OK Cancel			

После чего появится окно, в котором нужно будет указать путь к архивному « бэкап» файлу на диске сервера.

Choose Restore Destination				
	Select the file name or backup device to use for the restore operation. Backup devices can be created for files that you use frequently.			
	ame:			
	D:\work\Заявки.Обслуживание\BD\BAK36			
O Backup device:				
	KTV_backUp			
	OK Cancel			

Нажав «Ок», «Ок» вернутся в окно «Restore database» (см.выше). Если операция восстановления проделывается впервые необходимо убедится в том, что пути файлов базы данных для Вашего сервера прописаны верно.

Restore database			
General Options			
 Elect tapes (if any) after restoring each Prompt before restoring each backup 	backup		
Restore database files as:	·	Read from media	
Logical file name	Move to physical file n	ame	
userdata	e:\bd2\userdata_Data	a.NDF	
dbmoneySQL dat	f:\bases\mssql\data\/	MSSQL\data\Заявки-Te	
dbmoneySQL_log	f:\bases\mssql\data\/	MSSQL\data\Заявки-Te	
]	
Recovery completion state • Leave database operational. No ac	dditional transaction log	is can be restored.	
C Leave database nonoperational but	it able to restore additio	nal transaction logs.	
C Leave database read-only and able to restore additional transaction logs.			
Undo file: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\BACKUP\UNI			
	ОК	Отмена Справка	

Красным цветом выделены логические имена (используются конфигурацией БД) Синим выделены пути к файлам БД на вашем сервере.

Если Вам необходимо заменить существующую базу данных , включите опцию отмеченную <u>зеленым</u> цветом на этой картинке.

Если пути, расположенные на Вашей серверной машине записаны верно нажимаем «Ок», и запускаем процесс восстановления. Если нет, отредактируйте пути к файлам в списке вручную, указав соотв. пути.

<u>Например :</u> на вашей машине нет каталога E:\BD2\ и вообще нет диска E, а есть диск D , тогда создав на диске D вашего сервера папку DB_MSSQL изменим путь к файлу userdata_Data.NDF на такой D:\DB_MSSQL\ userdata_Data.NDF

Если все проделоно верно начинается процесс восстановления из «бэкапа» базы

Restore Progr	ess	×
Переместити		
X <u>З</u> акрыть	Alt+F4 ntly in the process of restoring the	
		_
Restoring:	File 1	
Progress:		
	Stop	

Внимание ! Рекомендуется лог файл базы данных восстанавливать на отдельном физическом диске сервера . Если на серверной машине один физический диск, лучше установить дополнительно еще один физический диск, на котором лучше расположить группу пользовательских файлов (UserFile) и лог-файл (log). Файлы группы PRIMARY расположить желательно на отдельном физическом диске, не занимаемым системой

Eorce restore over existing database	database				
Restore database files as:		<u>R</u> ead from media			
Logical file name	Move to physical file	name			
userdata	e:\bd2\userdata_D	e:\bd2\userdata_Data.NDF			
dbmoneySQL_dat	f:\bases\mssql\data	f:\bases\mssql\data\MSSQL\data\Заявки-Te			
dbmoneySQL_log	f:\bases\mssql\data	f:\bases\mssql\data\MSSQL\data\Заявки-Te			
1					
Descurse several state					

Резервное копирование базы данных MS SQL из резервной копии (MS SQL 2000)

Для резервного копирование базы данных достаточно создать ее полную копию

1.Запускаем программу администрирования Microsoft SQL Server :Пуск->Программы->Microsoft SQL Server->Enterprise Manager 2.Слева в дереве выбираем имя сервера (local), устанавливаем курсор на DataBases, и выбрав нужную базу данных, вызываем правой кнопкой мыши меню,в котором выбираем "все задачи-> Вискир database(создать резервную копию БД)"





В появившемся окне , нажимаем кнопку «Add» , что бы указать папку на сервере для копии

SQL Server Backup - Sell
General Options
Database: Sell Name: Sell backup
Description: Backup © Database - complete
 Database - differential Transaction log
C File and filegroup:
N:\Distr\base_dvd_server\my bases\mss Remove
Overwrite
C Over <u>w</u> rite existing media Schedule
ОК Отмена Справка

Select Backup Destination				
	Select the file name or backup device to use for the backup operation. Backup devices can be created for files that you use frequently.			
File name: N:\WORK\Delphi\Заявки.Обслуживание\BD\				
© <u>B</u> ackup device:				
	OK Cancel			

И нажимаем «ОК», для создания копии

После завершения копирования консоль управления сервером известит Вас об успешном резервировании

SQL Ser	ver Enterprise Manager	
()	The backup operation has been completed s	uccessfully.

Резервное копирование \Восстановление базы данных для серверов MS SQL 2005/2008 осуществляется аналогично в специальном инструменте администрирования

Microsoft SQL Server Management Studio (Express)

<u>Скачать бесплатно : http://www.microsoft.com/downloads/ru-</u>

ru/details.aspx?FamilyID=C243A5AE-4BD1-4E3D-94B8-5A0F62BF7796

🥑 Back Up Database - Knowled	lgeExchange				
Select a page General Contions	Script 👻 🎼 Help				
	Source				12
	Database:		KnowledgeExchange		
	Recovery model:		SIMPLE		
	Backup type:		Full		
	🔲 Copy Only Backup				
	Backup component:				
	🧿 Database				
	Files and filegroups:				
	Backup set		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Name:	KnowledgeExchange			
	Description:				
	Backup set will expire:				
Connection	After:	0	*	days	
Server	🔘 On:	8/14/2009	(iii) *		
DEV1\SQLEXPRESS2008	Destination				
Connection:	Back up to:	Disk	- L D E) Tape	
View connection properties	dgeExchange\trunk\db\versioneddb\KnowledgeExchangeBaselineDb.bak				
The connection properties				1985	Bemove
Progress				2	Teniove
C) Ready			m	•	Contents
				ОК	Cancel

<u>Рекомендация</u>: по вопросам администрирования SQL обращайтесь к ITспециалистам, обладающими основными знаниями базового языка T-SQL

Dansisoft © 2007-2011