

# Spájanie trezorových databáz

Program **TrezorJoiner** je utilita na manipuláciu s [trezorovými databázami](#) na platforme Sybase. Umožňuje spája trezory, resp. "vyreza" z trezorovej databázy definovaný asový úsek. V oboch prípadoch je výsledkom nová trezorová databáza.

innos programu je riadená skriptom, ktorý sa nachádza v súbore *JOBS.TXT* v aktuálnom adresári. Skript má dve asti. V asti **SETTINGS** sú nastavenia platné počas vykonávania celého skriptu. as **WORK** obsahuje postupnosť inností riadiacich vytváranie trezorových databáz. Jedným skriptom je možné vytvoriť niekoľko nových trezorových databáz.

## Realizácia

Všetky innosti sú vykonávané v pracovnom adresári určenom v asti **SETTINGS** - parameter **WorkDirectory**. Trezory sa najskôr kopírujú do tohto adresára, až potom sa s nimi pracuje. Rovnako výsledná databáza vzniká v tomto adresári a až po skomprimovaní sa kopíruje na **DestinationTrezorPath**. Z toho vyplývajú veľké nároky na voľný priestor na pracovnom disku..

## Monitorovanie

Na obrazovke sú priebežne zobrazované aktuálne informácie o práci programu. innos programu **TrezorJoiner** je monitorovaná v súbore *TrezorJoin.Log*, ktorý sa vytvorí v aktuálnom adresári programu. Ak súbor existuje nové záznamy sa do neho pridávajú.

## Príklad použitia

Nasledovný príklad popisuje vzor riadiaceho skriptu, ktorým sa vytvorí trezor *TREZOR1.CDB* spojením trezorov *Trezor\_2000\_06\_01\_00.cdb*, *Trezor\_2000\_06\_02\_00.cdb*, *Trezor\_2000\_06\_03\_00.cdb*.

Nový trezor bude obsahovať údaje za asový úsek od 12:00:00 31-05-2000 do 12:00:00 02-06-2000. Ak nový trezor dosiahne veľkosť 800 MB (v nekomprimovanom tvare), nebudú už do neho pridávané ďalšie dáta. Trezor *TREZOR2.CDB* vznikne spojením trezorov *Trezor\_2000\_06\_04\_00.cdb*, *Trezor\_2000\_06\_05\_00.cdb*, *Trezor\_2000\_06\_06\_00.cdb*, *Trezor\_2000\_06\_07\_00.cdb*, *Trezor\_2000\_06\_08\_00.cdb*, *Trezor\_2000\_06\_09\_00.cdb*, *Trezor\_2000\_06\_10\_00.cdb*.

Jediným obmedzením pri spájaní je maximálna veľkosť nového trezoru v nekomprimovanom tvare - 1200 MB. Výsledné trezory budú po komprimovaní umiestnené do adresára **d:\HotoveTrezory**.

```
[SETTINGS]
DriverName = Adaptive Server Anywhere 6.0
EngineName = dbeng6
WorkDirectory = d:\JoinTrezorWork
DestinationTrezorPath = d:\HotoveTrezory
TemplateDir = D:\D2000.V41\Templates
```

```
[WORK]
StartTime = "12:00:00 31-05-2000"
StopTime = "12:00:00 02-06-2000"
MaxTrezorSize = 800
NEW
ADD I:\D2000.V41\Compress\Trezor_2000_06_01_00.cdb
ADD I:\D2000.V41\Compress\Trezor_2000_06_02_00.cdb
ADD I:\D2000.V41\Compress\Trezor_2000_06_03_00.cdb
PACK TREZOR1 StartTime = StopTime = MaxTrezorSize = 1200
UNPACK I:\D2000.V41\Trezor_2000_06_04_00.cdb
ADD I:\D2000.V41\Trezor_2000_06_05_00.cdb
ADD I:\D2000.V41\Trezor_2000_06_06_00.cdb
ADD I:\D2000.V41\Trezor_2000_06_07_00.cdb
ADD I:\D2000.V41\Trezor_2000_06_08_00.cdb
ADD I:\D2000.V41\Trezor_2000_06_09_00.cdb
ADD I:\D2000.V41\Trezor_2000_06_10_00.cdb
PACK TREZOR2
END
```

## Popis položiek v asti SETTINGS

[SETTINGS]	Povinné kúové slovo oznaujúce sekciu.
DriverName = Adaptive Server Anywhere 6.0	Meno nainštalovaného ODBC drivera. Dá sa zistiť cez <b>Control Panel\ODBC Data Source Administrator\Drivers</b> .
EngineName = dbeng6	Meno nainštalovaného enginu. Pre Sybase 6 - dbeng6. Položka je nepovinná. Ak je uvedená TrezorJoiner si odštartuje Engin s optimálnymi parametrami.
WorkDirectory = d:\JoinTrezorWork	Cesta na pracovný adresár. Musí smerovať na disk s dostatočným voľným priestorom.
DestinationTrezorPath = d:\HotovyTrezor	Cesta pre ukladanie výsledných trezorových databáz.
TemplateDir = D:\D2000V41\Templates	Cesta k template trezorovej databázy.

## Popis položiek v asti WORK

[WORK]	Povinné kúové slovo oznaujúce sekciu.
StartTime = "00:00:00 01-06-2000"	Počiatočný čas a dátum pre dáta v novej trezorovej databáze. Uplatňuje sa ako filter pri vykonávaní príkazu <b>ADD</b> . Parameter je nepovinný.
StopTime = "12:00:00 05-06-2000"	Koncový čas a dátum pre dáta v novej trezorovej databáze. Uplatňuje sa ako filter pri vykonávaní príkazu <b>ADD</b> . Parameter je nepovinný.
MaxTrezorSize = 800	Nepovinný parameter - maximálna veľkosť novej trezorovej databázy. Po jej dosiahnutí sa ďalšie požiadavky na pridávanie dát ignorujú.
NEW	Založenie novej trezorovej databázy. Použije sa template trezorovej databázy.
UNPACK path\Trezor_2000_06_01_00.cdb	Založenie novej trezorovej databázy. Použije sa expandovaný trezor, ktorý je uvedený ako parameter príkazu. Z uvedenej trezorovej databázy sa nič nezmaže. Parametre <i>StartTime</i> a <i>StopTime</i> sú v tomto prípade ignorované.
ADD path\Trezor_2000_06_02_00.cdb	Pridanie uvedenej trezorovej databázy k novej vytváranej databáze. Ak boli pred týmto príkazom nastavené parametre <i>StartTime</i> a <i>StopTime</i> uplatnia sa ako filtre pre zápis dát do novej databázy. Ak bol zadán parameter <i>MaxTrezorSize</i> , tak sa priebežne kontroluje.
PACK TREZOR_NAME	Komprimácia novej trezorovej databázy. Výsledná databáza bude mať meno uvedené v tomto príkaze a bude uložená v adresári, ktorý bol určený v asti <b>SETTINGS</b> - parameter <i>DestinationTrezorPath</i> .
END	Príkaz ukončujúci prácu programu <b>TrezorJoiner</b> .



Súvisiace stránky:

[Trezorové databázy](#)