

Importovanie archívnych databáz z verzií pre OS/2

Importovanie archívnych databáz z D2000 V3.65 (OS/2)

Pre prechod z verzie D2000 V3.65 (OS/2) na verziu D2000 V4.XX (Windows NT) bez straty historických údajov z archívnych databáz boli vytvorené dve metódy prenosu údajov do nových databáz :

- [On-line import archívnej databázy](#) - program na on-line prevod údajov z archívu OS2 do NT dokáže íta archívnu databázu vo formáte SQL GUPTA a poskytuje dáta archívnemu procesu, ktorý ich v režime on-line zapisuje do aktuálneho archívu. Táto metóda umožňuje úplný prevod archívnych údajov medzi platformami OS2 a NT.
- [Konverzia trezorov](#) a následný [on-line import trezorových databáz](#) - konverzný program konvertuje a spája v režime off-line [trezorové databázy](#) vytvorené vo formáte SQL GUPTA do formátu SQL Sybase. Proces [D2000 Archiv](#) dokáže v režime on-line importovať trezorové databázy do aktuálnej archívnej databázy.

On-line import archívnej databázy

Program **LoadOS2Arc** íta archívnu databázu vytvorenú vo formáte SQL GUPTA, konvertuje dáta do formátu používaného v aktuálnom archíve a poskytuje ich archívnemu procesu. Pre svoju prácu vyžaduje inštaláciu SQLBase Server 5.2.1 for Windows NT.

Postup pri importe :

1. Po konverzii konfiguranej databázy sa odštartuje systém. Archív si v prázdnej archívnej databáze vytvorí štruktúry zodpovedajúce konfigurácii archívnych hodnôt.
2. TELL príkazom [IMPORT_DATA](#) z procesu [D2000 Application Manager](#) sa aktivuje proces [D2000 Archiv](#) na príjem dát.
3. Databáza určená na import sa premenuje na "MENO_ARCHIVU".DBS (meno nesmie obsahovať podiarník - meno s podiarnikom je pre použitú verziu SQLBase nepripustné) a umiestni sa do adresára "MENO_ARCHIVU". Adresár "MENO_ARCHIVU" musí byť vytvorený v adresári určenom parametrom **dbdir** v SQL.INI.
4. Odštartuje sa DBNT5SV.EXE (SQLBase Server 5.2.1 for Windows NT). Cez menu Display/Databases sa dá skontrolovať otvorenie archívnej databázy.
5. Odštartuje sa program na import databázy **LoadOS2Arc** s nasledovnými parametrami :
 - APL = MENO_APLIKACIE
 - ARC = MENO_ARCHIVU - napr. ak sa používa v systéme len jeden archív, meno je SELF
 - SRV = MENO_SERVERU_GUPTA - nepovinný parameter (Default hodnota je SERVER1)
6. Po skončení importu sa TELL príkazom [STOP_IMPORT_DATA](#) deaktivuje vlastnosť procesu [D2000 Archiv](#) prijíma externé dáta.

Zapísané externé dáta nespôsobujú v archíve spätné prepoly štatistických hodnôt. Všetky importované dáta majú v archívnych príznakoch nastavený atribút **LoadData**.

Konverzia trezorov z OS/2 do NT

Konverzný program vyžaduje inštaláciu

1. Sybase Adaptive Server Anywhere Database Engine.
2. SQLBase Server 5.2.1 for Windows NT.

Program **TrezorCnv** je určený na konvertovanie [trezorových databáz](#) vytvorených vo verzii D2000 V3.11 a V3.65 (OS/2, SQL Gupta). Umožňuje spájať viac trezorov do jedného. Výsledkom je nová trezorová databáza vo formáte zhodnom s trezorovými databázami používanými v D2000 V4.xx (Windows NT, SQL Sybase). Innos programu je riadená skriptom, ktorý sa nachádza v súbore *CONVERT.TXT* v aktuálnom adresári. Skript má dveasti. V prvejasti (SETTINGS) sa nachádzajú nastavenia platné počas vykonávania celého skriptu. Druháas (WORK) obsahuje postupnosť inností riadiacich vytváranie trezorovej databázy.

Príklad riadiaceho skriptu:

```
[SETTINGS]
ParalelWork = NO
MaxBatchSize = 50000
DriverName = Adaptive Server Anywhere 6.0
TrezorCompressPath = d:\Trezor\Compress
TrezorPath = d:\Trezor
TemplateDir = d:\D2000\Templates
SqlBaseDir = d:\SqlBase
TrezorVer = Ver3.11 ; Ver3.65
[WORK]
NEW = d:\TREZOR.OLD\A990201d.dbs
ADD = d:\TREZOR.OLD\A990206m.DBS
ADD = d:\TREZOR.OLD\A990212k.DBS
ADD = d:\TREZOR.OLD\A990217v.DBS
ADD = d:\TREZOR.OLD\A990224c.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990201d.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990206m.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990212k.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990217v.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990224c.DBS
PACK
END
```

Parametre v asti SETTINGS:

[SETTINGS]	Povinné kúové slovo oznaujúce sekciu.
ParallelWork	Možné hodnoty YES alebo NO Ak je povolená paralelná práca, znamená to, že program súasne íta pôvodný trezor a zapisuje dáta do nového trezoru. Môže to zrýchli prácu, ak sú napríklad trezory na rôznych fyzických diskoch.
MaxBatchSize	Parameter urujúci maximálny počet položiek vo fronte na zápis do nového trezoru.
DriverName	Meno nainštalovaného ODBC drivera pre Sybase. Dá sa zisti cez <i>Control Panel\ODBC Data Source Administrator\Drivers</i> .
TrezorCompressPath	Cesta pre uloženie výsledného komprimovaného trezoru.
TrezorPath	Adresár, v ktorom sa vytvára nový trezor.
TemplateDir	Adresár, v ktorom sa nachádza template novej trezorovej databázy.
SqlBaseDir	Adresár, do ktorého sa budú kopírovať pôvodné trezorové a korekčné databázy. Musí obsahovať adresárovú štruktúru vyhovujúcu pre SQL Gupta.
TrezorVer	Uruje verziu pôvodnej trezorovej databázy. Možné sú hodnoty Ver3.11 alebo Ver3.65.

Parametre v asti WORK:

[WORK]	Povinné kúové slovo oznaujúce sekciu.
NEW = path\name.dbs	Príkaz na skonvertovanie udaného trezoru do novej trezorovej databázy.
ADD = path\name.dbs	Príkaz na skonvertovanie udaného trezoru do existujúcej trezorovej databázy.
CORRECT = path\name.dbs	Príkaz na skonvertovanie udanej koreknej databázy do existujúcej trezorovej databázy.
CNV_DIR = path	Príkaz na skonvertovanie obsahu udaného adresára. Program skonvertuje obsah adresára tak, že na prvý trezor (spracovávajú sa v abecednom poradí) sa aplikuje príkaz NEW a na ostatné príkaz ADD . Potom sa aplikuje príkaz CORRECT na všetky korekčné databázy z adresára.
PACK	Komprimácia výsledného trezoru.
END	Ukonenie programu.

Poznámka:

Príkaz:

CNV_DIR = d:\TREZOR.OLD

umožňuje nahradiť nasledovné príkazy:

NEW = d:\TREZOR.OLD\A990201d.dbs
ADD = d:\TREZOR.OLD\A990206m.DBS
ADD = d:\TREZOR.OLD\A990212k.DBS
ADD = d:\TREZOR.OLD\A990217v.DBS
ADD = d:\TREZOR.OLD\A990224c.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990201d.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990206m.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990212k.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990217v.DBS
CORRECT = d:\TREZOR.OLD\C990224c.DBS