

Skripty pre Oracle

Skripty pre tvorbu Oracle aplikácie alebo archívu

Aplikácia, ukladajúca dáta do databázy **Oracle**, nepoužíva štandardné procesy systému D2000 pracujúce s ODBC rozhraním (*kernel.exe*, *archiv.exe*, *arcsynchro.exe*, ...), ale ich modifikované verzie (*kernel_ora.exe*, *archiv_ora.exe*, *arcsynchro_ora.exe*, ...). Tieto modifikované verzie používajú priamo rozhranie OCI (Oracle Client Interface), ktoré je dostupné aj na iných platformách ako Windows (Linux, VMS).

Pre vytváranie aplikácie na platforme **Oracle** je k dispozícii template PL/SQL skript [D2OraApp.txt](#), ktorý umožňuje vytvoriť tablespace a potrebné tabuľky pre fungovanie konfiguranej a monitorovacej databázy.

Pre vytváranie archívu na platforme **Oracle** je k dispozícii template PL/SQL skript [D2OraArc.txt](#), ktorý umožňuje vytvoriť tablespace a potrebné tabuľky pre fungovanie archívnej databázy.

Oba tieto skripty sa nachádzajú v podadresarí **Templates\Oracle** [programového adresára](#).

Konfiguraná, monitorovacia a archívna databáza sa môžu buď nachádzať v jednej Oracle databáze ako tri tablespaces, alebo by v dvoch rôznych tablespaces, je podporovaná aj 'kompaktná' konfigurácia, v ktorej sú tabuľky konfiguranej a monitorovacej databázy alebo prípadne všetkých troch v jednom tablespace (konfiguranom). V tejto konfigurácii nie je potrebné dopredu plánovať veľkosť jednotlivých tablespaces. Stačí nastaviť veľkosť konfiguraného tablespacu na maximum (4GB) a dostupné 4GB sa plne využijú touto databázou, ktorá ich potrebuje. 'Kompaktnú' konfiguráciu je možné zapnúť parametrami `LogFileInSyscfg` a `ArchivInSyscfg`.

Kvôli databáze Oracle XE (Express Edition), o je vone použiteľná databáza vychádzajúca z Oracle 10g Release 2 s obmedzením na 4 GB užívateľských tablespaces, je podporovaná aj 'kompaktná' konfigurácia, v ktorej sú tabuľky konfiguranej a monitorovacej databázy alebo prípadne všetkých troch v jednom tablespace (konfiguranom). V tejto konfigurácii nie je potrebné dopredu plánovať veľkosť jednotlivých tablespaces. Stačí nastaviť veľkosť konfiguraného tablespacu na maximum (4GB) a dostupné 4GB sa plne využijú touto databázou, ktorá ich potrebuje. 'Kompaktnú' konfiguráciu je možné zapnúť parametrami `LogFileInSyscfg` a `ArchivInSyscfg`.

Postup pri tvorbe Oracle aplikácie alebo Oracle archívu

- Hodnoty parametrov sa naitajú z podadresarí **Templates\Oracle** [programového adresára](#) z template súboru:
a/ [D2OraApp.txt](#) pri tvorbe novej Oracle aplikácie
b/ [D2OraArc.txt](#) pri tvorbe nového Oracle archívu
- V podadresarí **[AppName]SysCfg** aplikovaného adresára budú vznikať súbory, ktorých názov bude záležať na **[Prefix] = [AppName]** pri tvorbe novej Oracle aplikácie.
V podadresarí **[AppName]Archiv** aplikovaného adresára budú vznikať súbory, ktorých názov bude záležať na **[Prefix] = [AppName]_[ArcName]** pri tvorbe nového Oracle archívu.
- Pri žiadosti o vytvorenie Oracle aplikácie alebo Oracle archívu (stlačením tlačidla OK) dochádza k vygenerovaniu nového skriptu, v ktorom sú už aplikované zmenené hodnoty parametrov a uložené do súboru **[Prefix].sql**.
- Následne sú po sebe spustené tieto skripty:

[Prefix]_Run1.sql	[Prefix]_Run2.sql	[Prefix]_Run3.sql
<code>SPOOL .\[Prefix]_Log1.log; connect @[Prefix].sql; SPOOL OFF EXIT;</code>	<code>connect SET SERVEROUTPUT ON SET LINE 260 SPOOL .\[Prefix]_Log2.sql; EXEC [ProcName]_[Prefix]; SPOOL OFF EXIT;</code>	<code>connect SPOOL .\[Prefix]_Log3.log; @[Prefix]_Log2.sql; SPOOL OFF EXIT;</code>
vytvorí SQL procedúru výsledok v prvom logu	spustí SQL procedúru výsledok v druhom logu	spustí create statement výsledok v treťom logu

`connect` predstavuje príkaz `connect [user]/[password]@[TNS] as sysdba`
[ProcName] je

a/ **D2OraApplication** pri tvorbe novej Oracle aplikácie

b/ **D2OraArchive** pri tvorbe nového Oracle archívu

- Potrebné je dôsledne prekontrolovať logy **[Prefix]_Log1.log**, **[Prefix]_Log2.sql** a **[Prefix]_Log3.log**.

Poznámka:

Napríklad po vytvorení Oracle aplikácie s názvom **AppN** a Oracle archívu s názvom **ArcN** budú v podadresarí **AppN\SysCfg** [aplikovaného adresára](#) vytvorené súbory `AppN.sql`, `AppN_Run1.sql`, `AppN_Run2.sql`, `AppN_Run3.sql`, `AppN_Log1.log`, `AppN_Log2.sql` a `AppN_Log3.log` pre novú Oracle aplikáciu a v podadresarí **AppN\Archiv** [aplikovaného adresára](#) vytvorené súbory `AppN_ArcN.sql`, `AppN_ArcN_Run1.sql`, `AppN_ArcN_Run2.sql`, `AppN_ArcN_Run3.sql`, `AppN_ArcN_Log1.log`, `AppN_ArcN_Log2.sql` a `AppN_ArcN_Log3.log` pre nový Oracle archív.

Pri editácii Oracle aplikácie alebo Oracle archívu sa parametre budú ítať už z novo vytvorených skriptov, teda vo vyššie uvedenom príklade z `AppN.sql` a `AppN_ArcN.sql`. Tieto parametre budú chránené proti prepísaniu.



Súvisiace stránky:

[Správa aplikácií](#)

[Konfigurácia aplikácie](#)

[Parametre pre proces D2000 Server](#)

