

Tabulka - 4 - konfigurace zálohování testovacího prostředí

Servery v testovacím prostředí			
+ hostname (jednoznačná identifikace)	OS	Typ (DB/AS/Exch/...)	Poznámky

Database testovacího prostředí										
SID ¹	RMAN ² (A/N)	ArchMód ³ (A/N)	Typ ⁴ (on/off/arch/fs)	Cluster ⁵ (RAC/SG/No)	Host ⁶ (VIP/hostname)	PFILE/SPFILE ⁷ (umístění)	Plán ⁸ (f+t)	Retence ⁹	Archivace ¹⁰ (F+T)	Poznámky

SAP systém testovacího prostředí									
SID ¹¹	BRT00L ¹² S ¹² (A/N)	ArchMód ¹³ (A/N)	Typ ¹⁴ (on/off/arch/fs)	Cluster ¹⁵ (SG/No)	Host ¹⁶ (VIP/hostname)	Plán ¹⁷ (f+t)	Retence ¹⁸	Archivace ¹⁹ (F+T)	Poznámky

Exchange testovacího prostředí						
Host (VIP/hostname)	Typ ²⁰ (IS/KMS/SRS/SM)	Full/Incr ²¹ (Full/Incr/Incr1)	Plán ²² (f+t)	Retence ²³	Archivace ²⁴ (F+T)	Poznámky

Filesystém testovacího prostředí							
Host (VIP/hostname)	Filesystém ²⁵	Full/Incr ²⁶ (Full/Incr/Incr1-9)	Skript ²⁷ (pre/post)	Plán ²⁸ (f+t)	Retence ²⁹	Archivace ³² (F+T)	Poznámky

Pre-exec a post-exec skripty
 Prosím, zde vložte aplikační pre-exec a post-exec skripty (např. skripty pro mazání starých souborů po jejich záloze, skripty po přepnutí aplikace do backup režimu před její zálohou apod.)

Ostatní
 Prosím, zde vložte další informace, které se nevešly do připravených tabulek

kontaktní aplikační administrátor
 kontaktní databázový administrátor

POŽADOVANO?????

[1] ORACLE_SID

[2] Má být použita integrace pro RMAN (ANO/NE)? Vyžaduje licenci pro integraci DP-RMAN. Integrace DP-RMAN je licencována na server, tj. stačí jedna licence pro zálohu všech databází na jednom serveru. V clusteru je nutné mít samostatnou licenci pro DP-RMAN integraci pro každý server.

[3] Je databáze v archivním módu (ANO/NE)?

[4] Typ zálohy (více viz Dokumentace):

- online/offline/archlogfs pokud má být využita RMAN integrace

- online/offline/archlogfs pokud nemá být využita RMAN integrace

[5] Typ clusteru:

- RAC cluster – databázové instance běží v režimu aktiv/aktiv na více serverech v clusteru
- SG – databázové instance běží v režimu aktiv/pasiv vždy na jednom serveru v clusteru
- No – databázové instance běží na single serveru mimo cluster

[1] SAPSID

[2] Má být použita integrace pro BRTOOLS (ANO/NE)? Vyžaduje licenci pro integraci DP-BRTOOLS. Integrace DP-BRTOOLS je licencována na server, tj. stačí jedna licence pro zálohu všech SAP systémů na jednom serveru. V clusteru je nutné mít samostatnou licenci pro DP-BRTOOLS integraci pro každý server.

[3] Je databáze SAP systému v archivním režimu (ANO/NE)?

[4] Typ zálohy (více viz Dokumentace):

- saponline/sapoffline/saparchlog/sapfs pokud má být využita BRTOOLS integrace
- online/offline/archlogfs pokud nemá být využita BRTOOLS integrace (analogie ke standardní databázové záloze bez využití RMAN integrace)

[5] Typ clusteru:

- SG – SAP systém běží v režimu aktiv/pasiv vždy na jednom serveru v clusteru
- No – SAP systém běží na single serveru mimo cluster

[6] Host na kterém poslouchá listener pro daný SAP systém:

- SG – VIP adresa aplikačního balíku pro SAP systém
- No – hostname serveru

[2] Typ zálohy (více viz Dokumentace):

- IS – záloha Microsoft Information Store

- KMS – záloha Microsoft Key Management Service
- SRS – záloha Microsoft Site Replication Service
- SM – záloha Single Mailboxes

Standardně je prováděna záloha typu IS a jsou zálohovány všechny databáze v daném datastore. V případě že některá má být vymešána, uveďte ji do poznámek.

V případě požadavku na zálohu typu SM uveďte vybrané mailboxy do poznámek.

Všechny typy záloh (IS, KMS, SRS a IS) vyžadují licenci pro integraci DP-EXCHANGE. Integrace DP-EXCHANGE je licencována na server, tj. stačí jedna licence pro zálohu všech EXCHANGE systémů na jednom serveru. V clusteru je nutné mít samostatnou licenci pro DP-EXCHANGE integraci pro každý server.

[1] Úrovně záloh (Full/Incremental). Jednotlivé úrovně mají následující význam:

- Full – kompletní záloha
- Incr – inkrementální záloha

- Incr1 – inkrementální záloha úrovně 1

U záloh typu IS, KMS a SRS je standardně provedena r-uzi záloha. Incr záloha v tomto případě znamená, že budou zálohovány pouze transakční logy.

U záloh typu SM je standardně provedena r-uzi záloha. Incr záloha v tomto případě znamená, že budou zálohovány všechny změny v mailboxu od poslední zálohy, Incr1 znamená, že budou zálohovány všechny změny v mailboxu od poslední Full zálohy.

[2] Filesystem který má zálohován. Standardně jsou zálohovány:

- HPUX os - /, /stand, /var - kromě /var/tmp a /var/spool/sockets, /usr, /tmp, /opt, /home a /oracle
- HPUX os - /app1, /zpdata/data, /zpdata/temp a /zpdata/temp/PSI*
- HPUX os - /astmp a /app3hw*
- Linux os - /
- Windows os - C:

[3] Úrovně záloh (Full/Incremental). Jednotlivé úrovně mají následující význam:

- Full – kompletní záloha
- Incr – inkrementální záloha
- Incr1 až Incr9 – inkrementální záloha úrovně 1-9

Incr záloha se vztahuje k poslední provedené záloze. Incr1 záloha se vztahuje k poslední Full záloze. Incr2 záloha se vztahuje k poslední Incr1 záloze atd. Typy inkrementálních záloh a jejich vzájemná souvislost jsou naznačeny na následujícím obrázku.

Pre-exec skripty které mají být použity před zálohou filesystemu.

Standardně nebude použít žádný pre-exec ani post-exec skript. Případný pre-exec a post-exec skript musí dodány aplikací a administrátor zálohovacího systému pouze provede jejich revizí a integruje do DP (více viz Dokumentace).

[6] Host na kterém poslouchá listener pro danou databázi:

- RAC – VIP adresy pro všechny servery v clusteru
- SG – VIP adresa aplikačního balíku pro databázi
- No – hostname serveru

[7] Cesta k PFILU/SPFILU databáze.

[8] F – frekvence provádění záloh. Standardně budou zálohy typu

online/offline/onlinefs/offlinefs prováděny jedenkrát denně a záloha typu fs bude prováděna 1x týdně (více viz Dokumentace). t – čas zálohy. Standardně ji určí administrátor zálohovacího systému (více viz Dokumentace).

[9] Doba po kterou budou data na páskách chráněna. Standardně budou data záloh typu online/offline/archlog/onlinefs/offlinefs/archlogfs chráněna 1 týden a data záloh typu fs budou chráněna 2 týdny (více viz Dokumentace).

[10] F – frekvence odkládání pásek do trezoru. T – doba uložení pásek v trezoru. Standardně nejsou data archivována, tj. pásky zůstávají v knihovně a data jsou na páskách chráněna po dobu uvedenou ve sloupci Retence.

[11] f – frekvence provádění záloh. Standardně budou filesystemové zálohy prováděny jedenkrát týdně. t – čas zálohy. Standardně ji určí administrátor zálohovacího systému.

[12] Doba po kterou budou data na páskách chráněna. Standardně budou data filesystemových záloh 2 týdny.

[13] F – frekvence odkládání pásek do trezoru. T – doba uložení pásek v trezoru. Standardně nejsou data archivována, tj. pásky zůstávají v knihovně a data jsou na páskách chráněna po dobu uvedenou ve sloupci Retence.

[14] f – frekvence provádění záloh. Standardně budou zálohy typu saponline/sapoffline/onlinefs/offlinefs prováděny jedenkrát denně a záloha typu sapfs bude prováděna 1x týdně. t – čas zálohy. Standardně ji určí administrátor zálohovacího systému.

[15] Doba po kterou budou data na páskách chráněna. Standardně budou data záloh typu online/offline/archlog/onlinefs/offlinefs/archlogfs chráněna 1 týden a data záloh typu fs budou chráněna 2 týdny.

[16] F – frekvence odkládání pásek do trezoru. T – doba uložení pásek v trezoru. Standardně nejsou data archivována, tj. pásky zůstávají v knihovně a data jsou na páskách chráněna po dobu uvedenou ve sloupci Retence.