

Jaký soubor potřebujeme při přechodu ze stavu shutdown do stavu startup nomount

- **Inicializační**

Jaký soubor potřebujeme při přechodu ze stavu startup nomount do stavu startup mount

- **Řídící**

Jaký soubor potřebujeme při přechodu ze stavu startup nomount do stavu startup open

- **Řídící, Všechny datové soubory, Všechny online redology**

Jaký soubor potřebujeme při přechodu ze stavu shutdown do stavu startup mount

- **Inicializační**

- **Řídící**

Jaký soubor potřebujeme při přechodu ze stavu startup mount do stavu startup open

- **Všechny datové soubory**

- **Všechny online redology**

Pro přechod ze stavu startup nomount do stavu startup mount použijeme příkaz

- **Alter database mount**

Pro přechod ze stavu shutdown do stavu startup nomount použijeme příkaz

- **Startup nomount**

LGWR proces má za úkol

- **Zapisuje do online redologů**

Maximální doba za kterou LGWR začne zapisovat redo buffer do online redologu je

- **3s**

PMON proces má za úkol

- **řídit všechny ostatní procesy**

Pokud zhavaruje uživatelský proces pak o uvolnění prostředků které ten proces využíval se postará

- **PMON**

Který proces kontroluje zda běží všechny ostatní procesy

- **PMON**

Monitorování připojení a kontrolu timeoutu provádí

- **PMON**

SGA je

- **Sdílená paměť celé instance**

SGA mimo jiné obsahuje

- **Shared pool**
- **Buffer cache**

Shared pool

- **Je součástí SGA**

DWR proces má za úkol

- **Zapisovat do datových souborů**

Mezi DDL příkazy patří (*Upraveno na všechny základní DDL příkazy*)

- **CREATE**
- **ALTER**
- **DROP**
- **TRUNCATE**

Mezi DML příkazy patří (*Přidáno*)

- **INSERT**
- **UPDATE**
- **DELETE**
- **MERGE**
- **SELECT**

PGA mimo jiné obsahuje

- **Hash area**
- **Soft area**

V utilitě RMAN odpovídá plné záloze (full backup) zálohování s parametrem level nastaveným na hodnotu

- **0**

Pokud chceme v utilitě RMAN zkontrolovat zda všechny zálohy zaznamenané v controlfile jsou dostupné i na souborovém systému pak použijeme příkaz

- **Crosscheck**

Pokud chceme pomocí utility RMAN zálohovat controlfile databáze pak musíme

- **Nakonfigurovat v utilitě RMAN controlfile autobackup on**
- **Zadat v utilitě RMAN příkaz backup controlfile**

Pokud chceme pomocí utility RMAN zálohovat spfile datábaze pak musíme

- **Nakonfigurovat v utilitě RMAN controlfile autobackup on**
- **Nastavit inicializační parametr spfile\_autobackup na on**
- **zadat v utilitě rman příkaz backup spfile**

Pokud máme v linuxovém prostředí správně nastavenou proměnnou prostředí ORACLE\_SID, pak pro přihlášení k databázi utilitou RMAN použijeme příkaz

- **rman target /**

Pokud v RMANu nastavíme retention policy to recovery window of 30 days pak jako expired budou označeny zálohy

- **které nejsou potřebné k obnovení DB do libovolného stavu v posledních 30 dnech**

Je při startu databáze vždy potřeba password file

- **Ne**

Databázi můžeme nastartovat pomocí utility

- **RMAN**
- **SQLPLUS**

Mezi objektová práva řadíme

- **READ**
- **EXECUTE**

Mezi systémová práva řadíme

- **create table**
- **create any table**

Pro správné fungování systémových omezení na úrovni uživatelského profilu musí být parametr RESOURCE.LIMIT nastaven na

- **true**

Pokud chceme čistě uzavřít databázi a nechceme čekat až připojení uživatelé dokončí své transakce použijeme příkaz

- **shutdown immediate**

Extent

- **Je větší nebo minimálně stejně velký jako blok**

Role

- **Může obsahovat jiné role**
- **Můžeme zabezpečit heslem**

Mezi předdefinované role patří role

- **RESOURCE**
- **DBA**

Standartní ORACLE audit umožňuje audit operace

- **update**
- **delete**
- **insert**

Pokud chceme použít AMM pak jediným parametrem který je nezbytně nutné nastavit je

- **MEMORY\_TARGET**

Pro zvýšení spolehlivosti a dostupnosti databáze bychom měli multiplexovat

- **Řídící soubor**
- **Online redology**

Instalátor Oracle v linuxovém prostředí se spouští příkazem

- **runInstaller**

Parametr uživatelského profilu PASSWORD\_LIFE\_TIME udává

- **Po kolika dnech si uživatel musí změnit heslo**

Při update záznamu se automaticky používají následující zámky

- **exclusive row lock a table row exclusive lock**

Pokud chceme použít ASMM pak musíme nastavit maximálně dva parametry a to

- **SGA\_TARGET**
- **PGA\_AGGREGATE\_TARGET**

Pokud porovnáme zálohování pomocí backup sets oproti image copies pak celková velikost zálohy databáze pomocí backup sets bude

- **vždy menší než v případě image copies**

Má-li databáze při startup přístupný pfile i spfile pak

- **má spfile přednost**

Pod uživatelem oracle v linuxovém prostředí se k databázi připojíme bez udání hesla příkazem

- **sqlplus / as sysdba**

Každá databáze vždy obsahuje table space pojmenovanou

- **SYSTEM**

Standardní uživatelský profil se jmenuje

- **DEFAULT**

Pro správnou funkci ADDM musí být parametr STATISTICS\_LEVEL nastaven na hodnotu

- **typical**
- **all**

Pro změnu parametru STATISTIC\_LEVEL z hodnoty BASIC na hodnotu typical použijeme příkaz

- **alter system set STATISTIC\_LEVEL = typical**

Pro každou databázi můžeme vytvořit maximálně jeden password file

- **ano**

Není-li databáze v archivelog módu pak

- **negeneruje archive logy**

CKPT proces dělá časové značky do hlavičky

- **Řídícího souborů**
- **Datových souborů**

Součástí definice uživatele může být

- **Uživatelský profil**
- **Heslo**
- **Dočasná tablespace**

Součástí definice uživatele nikdy není

- **druh připojení (shared nebo dedicated)**

V linuxovém prostředí použijeme pro definici databáze ke které se pomocí sqlplus chceme připojit proměnnou prostředí

- **ORACLE\_SID**

Rozdíl mezi inicializačními parametry MEMORY\_TARGET a SGA\_TARGET je v tom že

- **MEMORY\_TARGET zahrnuje i PGA na rozdíl od SGA\_TARGET**

UNDO RETENTION udává

- **Po jakou dobu se uschovávají data v UNDO tablespace i po skončení příslušných transakcí**

Inicializační parametr UNDO\_TABLESPACE určuje

- **Název tablespace pro UNDO**

Inicializační parametr CONTROL\_FILES určuje

- **umístění řídicích souborů**

Inicializační parametr DIAGNOSTIC\_DEST neurčuje umístění

- **Inicializačního souboru**

Inicializační parametr SGA\_MAX\_SIZE udává

- **maximální hodnotu na kterou je možné za běhu instance nastavit velikost SGA**

Inicializační soubor najdeme vždy v adresáři

- **\$ORACLE\_HOME/dbs**

Při úplné obnově databáze po nastartování databáze do stavu nomount je vždy nutné provést jako první

- **restore controlfile**

ARC Proces má za úkol

- **vytvářet archive logy**

Je-li databáze v archivelog módu pak

- **má online redology i archive logy**

Který proces provede automatickou obnovu při startu databáze v případě jejího pádu

- **SMON**

Pro testování konektivity od klienta k databázi se používá utilita

- **tnsping**

Segment

- **je větší nebo minimálně stejně velký jako extent**

Přepnutí databáze z noarchivelog režimu do režimu archivelog je možné provádět pouze ve stavu

- **mount**

Databázi lze přepnout z noarchivelog módu do archivelog módu bez zastavení databáze

- **Ne**

Mezi tzv. Naming methods pro připojení k databázi nepatří

- **OMS**

Mezi tzv. Naming methods pro připojení k databázi patří

- **LDAP**
- **easy connect**
- **použití tnsnames.ora**



Pro automatické spuštění databáze při startu serveru je v linuxovém prostředí používá soubor

- **oratab**

Součástí standartního maintenance window je

- **sběr statistik optimalizátoru**
- **automatic SQL advisor**
- **automatic segment advisor**

Součástí standartního maintenance window není

- **automatic memory advisor**

Oracle Spatial je nadstavba oracle pro

- **prostorova data**

Mezi metody managmentu paměti patří (*Upraveno*)

- **ASMM** (Automatic Shared Memory Management)
- **AMM** (Automatic Memory Management)
- **MSMM** (Manual Shared Memory Management)

Mezi metody managmentu paměti nepatří

- **AMS**

Pro stažení Oracle Enterprise Edition za účelem testování ze serveru [tech-net.oracle.com](http://tech-net.oracle.com)

- **Je potřeba se registrovat**

Pokud DB ceka na načtení ze souboru používá na to event s názvem

- **db file sequential read**

SQL Loader slouží k

- **Nahrání dat ze souboru do databáze**

Externí tabulky mohou být typu

- **ORACLE\_LOADER**

Externí tabulky umožňují operace

- **SELECT**

Pro přístup k dokumentaci na serveru [technet.oracle.com](http://technet.oracle.com)

- **Není potřeba se registrovat**

Systémové statistiky pro jedno připojení najdeme v pohledu

- **V\$SYSSTAT**

Systémové sumární statistiky všech připojení k databázi najdeme v pohledu

- **V\$SYSSTAT**

Nejdražší edice databáze Oracle je

- **Enterprise edition**

První oficiální verze Oracle byla vydána v roce

- **1979**

Transakční připojení umožňuje Oracle od verze

- **3**

Transakční zpracování umožňuje Oracle od verze

- **3**

Indexy se poprvé objevily v Oracle verze

- **6**

Řádkové zámkové se poprvé objevili u Oracle verze

- **6**

První webový klient se objevil u Oracle verze

- **8i**

Regulární výrazy se poprvé objevili v Oracle verze

- **10g**

Podpora XML se v Oracle objevila ve verzi

- **9i**

První verze Oracle kterou bylo možné provozovat ve Windows je

- **7.1**

Příkaz expdp umožňuje

- **exportovat tabulku**

Po spuštění Oracle instance příkazem startup nomount se zobrazí Hláška Oracle instance spuštěna a pak

- **Pouze tabulka s přehledem alokované paměti**

Termín Oracle instance se používá pro

- **Paměť a procesy**

Listener nastartujeme příkazem

- **lsnrctl start**

Po spuštění sqlplus se objeví výzva k zadání příkazu ve formátu

- **SQL>**

Oracle Application Express je nástroj pro

- **vytváření jednoduchých webových aplikací**

Nejrychleji se zazálohuje databáze při použití

- **Backupset**

Nejrychleji se obnoví databáze při použití

- **Image copies**

Při obnově databáze je pořadí operací recover a restore

- **nejprve restore a poté recover**

Příkaz restore database provede

- **obnovení datových souboru**

Příkaz recover database provede

- **Aplikování archive logů na obnovené datové soubory**

Příkazy v sqlplus vždy zakončujeme znakem

- **středník**

Flashback technologie umožňují

- **obnovit smazanou tabulku**

Pomocí technologie flashback v tabulce můžeme vrátit historii do

- **konce konkrétní transakce v minulosti**

Mezi flashback technologie patří

- **Flashback drop**
- **Flashback query**

SQL Developer je

- **grafický nástroj pro administraci databáze**

Na straně serveru je vstupním bodem pro shared připojení

- **listener**

Rozdíl mezi hodnotami CZECH a XCZECH inicializačního parametru NLS\_SORT jev řazení:

- **písmene ch** (CZECH - samostaný znak, XCZECH - dva různé znaky)

Jedním ze souborů, které DB Oracle používá je password file

- **ano**

Zkratka AWR znamená:

- **Automatic workload repository**

Pokud provádíme full scan tabulky, pak

- **je nutné načíst do buffer cache všechny bloky této tabulky**

*(Dodatek od AI) - Oracle může použít direct path read, kdy data jdou přímo do PGA, úplně mimo buffer cache*

Flashback technologie používají

- **UNDO a flashback logy**

Mezi jednotlivá práva neřadíme

- **admin**

Aktuální stav jednotlivých připojení k databázi najdeme v pohledu

- **V\$SESSION**

Každá databáze obsahuje tablespace pojmenovanou

- **SYSTEM**

Pomocí technologie Flashback Table můžeme vrátit historii do

- **Konkrétního času v minulosti**
- **Konkrétního SCN v minulosti**