

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis für STD_EE (c) 1998 - 2025 by Muniqsoft Training GmbH

Kapitel 1 Lizenzierung

- 2. Einleitung
- 3. Aktuelle Releases
- 4. Prozessor Core Liste
- 5. Preisliste
- 6. Beispielrechnung
- 7. Hinweise zur Lizenzierung

- 9. Lizenzierung

Kapitel 2 Vergleich STD?EE

- 2. Übersicht der Funktion SE / EE
- 3. Was geht nicht in der STD ?
- 10. Häufiger Irrtümer, was angeblich nicht geht
- 11. Beschränkungen bzgl Benutzer / Platz
- 12. Beschränkungen bzgl. Prozessoren
- 13. Pluggable Database Bis 18c
- 14. Pluggable Database ab 19c (19.5)
- 15. Wichtige Initialisierungsparameter für SE/EE
- 18. Wichtige Initialisierungsparameter
- 19. Wie wird geprüft, was benutzt wurde?
- 20. Info's zur Prüfung

Kapitel 3 Partitionierung

- 2. Partitioning/Row Level Security freischalten
- 3. Partitionierung auf SE
- 4. Partitionierung auf SE: Aufbau
- 6. Partitioning (Beispiel)
- 7. Zwei Partitionen Tabelle
- 8. Partitioning (Alternative)
- 9. Implementierungen (Stand Juni 2019)

Kapitel 4 Kompression

- 2. Basic Compression
- 3. Alternative zur Tabellenkomprimierung
- 5. Komprimieren mit UTL_COMPRESS
- 6. Beispiel
- 7. Dekomprimieren mit UTL_COMPRESS
- 8. Erlaubte Backupkomprimierung in SE
- 9. Komprimierter Datapump Export (Win)
- 10. Komprimierter Datapump Export (Unix)
- 11. Allgemeine Tipps zur Packungsdichte

Kapitel 5 Reorg

- 2. Online Table Reorg
- 3. Abhängige Objekte einer Tabelle
- 4. Online Table Reorg (Beispiel)
- 5. Online Table Reorg (Beispiel) f
- 6. Online Table Reorg (Beispiel) ff
- 8. Offline Table Reorg
- 12. DBMS_METADATA (DDL-Extrakt)
- 13. DDL Extrakt
- 14. DBMS_METADATA Beispiele

Inhaltsverzeichnis

- 16. DBMS_METDATA für Rechte
- 17. DBMS_METDATA OPTIONEN (Auswahl)
- 18. Editions (ab 11.2)
- 19. Editions
- 20. Beschränkungen
- 21. Objekte in Editionen
- 22. Editionen einschalten
- 23. Beispiel #1
- 24. Beispiel #2
- 25. Applikationsänderung Online
- 26. Administration von Edition
- 27. Index Reorg in der SE
- 28. Online Index Reorg
- 29. Online Index Reorg (dynamisch)
- 30. Bitmap Index Ersatz
- 31. Replication

Kapitel 6 Flashback

- 2. Lizenbestimmungen für Flashback
- 3. Flashback Data Archiv
- 4. Flashback Funktionen
- 5. Flashback Table (nachgebaut)
- 6. Flashback Row History
- 7. Vorsicht Fallstrick
- 8. FLASHBACK DATABASE
- 9. Aktualisierte Image Kopien
- 12. Flashback Data Archive
- 14. Verwendung von Flashback Data Archive
- 15. Tabellen einem Archiv zuweisen
- 16. SQL Abfragen auf Flashback Archiv
- 17. Beispiele zum Flashback Archiv
- 18. Aufräumen im Flashback Archiv
- 19. Welche Befehle sind (nicht) erlaubt?
- 20. Flashback Archiv löschen
- 21. Verwaltungstabellen für Flashback Archive
- 22. Transaktionskontext (ab 12c)

Kapitel 7 Parallelisierung

- 2. Allgemeines zur Parallelisierung
- 3. Was kann auch die EE nicht parallelisieren?
- 4. Paralleles Backup mit dem RMAN
- 5. Parallelisierung bei Export/Import
- 6. Aktuelle SCN für alle Exports
- 7. Parallelisierung beim Export
- 8. Parallelisierung auf 4 Threads
- 9. DBMS_PARALLEL_EXECUTE
- 10. Eigene Parallelisierung
- 12. Synchronisation mittels dbms_pipe

Kapitel 8 Standby DB

- 2. Standby DB in der SE
- 3. Standby DB
- 4. Beispiel mit Robocopy (Win)
- 5. Alternativen
- 6. Logical Standby
- 7. Vorbereitungen
- 9. Extrahieren der Mapping-Infos in Redologs
- 12. Logminer mit Redolog-Mapping starten
- 13. Zeitbereiche angeben
- 14. Verwenden des Online Data Dictionary
- 15. Beispiele
- 19. DDL Kommandos im Logminer
- 20. Optionen des Logminers
- 24. Tipps & Tricks

Inhaltsverzeichnis

- 25. Supplemental Logging
- 26. Datenbankweites Supplemental Logging
- 29. Zurücksetzen des Supplemental LOGGING
- 30. Tabellen Identification Key Logging
- 32. DBA_LOG_GROUPS View
- 33. DBA_LOG_GROUP_COLUMNS View

Kapitel 9 Security

- 2. Der Translate Befehl
- 3. Verbesserung der Low-Level Verschlüsselung
- 4. DBMS_OBFUSCATION Toolkit
- 5. DBMS_OBFUSCATION
- 7. Datenkonvertierung in RAW
- 8. XOR Verschlüsselung
- 9. DBMS_CRYPTO Package
- 10. DBMS_CRYPTO Verschlüsselung
- 11. DBMS_CRYPTO Neuerungen in 12c
- 12. Neue Hash Funktionen
- 13. VPD nachgebaut
- 15. Wrapping
- 16. PL/SQL Code-Wrapping
- 17. Online Wrapping
- 18. Privilege Capture
- 20. Auswertung des Privilege Captures

Kapitel 10 Advisor

- 2. Feature-Überwachung
- 3. Was kann man abschalten in der SE?

Inhaltsverzeichnis

7. ADDM und die Advisors
8. Datenbank Advisor
9. Alternativen zu den kostenpflichtigen Adv.
10. Alternativen – Überblick
11. Hints in Statements einfügen
13. Statistiken, Statistiken, Statistiken
14. Alternative zum AWR: Statspack
15. Vorteile gegenüber AWR
16. SQL Profiler
17. SQL Profiler Ersatz (1)
18. SQL Profiler Ersatz (2)
19. SQL Tuning Advisor
20. SQL Tuning Advisor Ersatz
21. SQL Tuning Set
22. Was die Advisor nicht können ...
23. Auflösung der Fehler
24. Fragmentierung von Tabellen erkennen
25. Freier Speicherplatz in den Blöcken
26. Was ist Ihr Problem ?
27. Index Tuning durch Selektion
28. COMPRESS Option
29. Nutzen der Key Compression
30. Index Reorg
32. Index Reorg (Möglichkeiten während Rebuild)
33. Active Session History
35. SQL Plan Management
37. SPM Export / Import
38. Änderungen / Löschen an SPM
39. Nicht erlaubt beim SPM in der SE

Kapitel 11 EE?STD

2. Migration EE zu STED
4. Migration EE zu SE: Export
5. Migration EE zu STED: Import

Kapitel 12 Enterprise Manager

- 2. Enterprise Manager: Grid/Cloud Control
- 3. Alternativen zum Enterprise Manager
- 5. APEX als EM Alternative

Kapitel 13 Statspack

- 2. STATSPACK
- 3. Unterschiede zwischen Statspack und AWR
- 4. STATSPACK Tabellen- Hierarchie
- 5. Installation / Vorbereitung
- 6. Installation
- 7. Wartungsarbeiten nach Installation
- 8. Installation
- 9. Datensammlung für die Statistik
- 10. Snapshot Level
- 11. Ausführungspläne im Statspack
- 12. Grenzwert-Parameter
- 13. Statistiksammlung
- 14. Jobs anlegen / ändern
- 15. Jobs ändern / löschen
- 16. Snapshots verwalten
- 17. Statspack Tabellen leeren
- 18. Report erzeugen
- 19. 10 Regeln
- 21. Mess- und Denkfehler
- 22. Die Report Datei
- 24. Übersicht der Ladevorgänge
- 25. Instance Efficiency Percentage
- 29. Shared Pool Statistics
- 30. Wait-Statistik
- 31. Die wichtigsten Wait events
- 32. Wait events: controlfile parallel write

Inhaltsverzeichnis

- 33. Wait events: CPU Wait
- 34. Wait events: db file sequential read
- 35. Wait events: db file scattered read
- 36. Idle Events
- 37. Wait Events der Hintergrundprozesse
- 38. Die Report Datei
- 39. SQL Befehle sortiert nach ...
- 40. Instance Activity
- 42. Instance Activity (Auswahl der Einträge)
- 43. Tablespace-Zugriffe
- 44. Buffer-Pool-Statistiken
- 45. PGA Aggregate Target
- 46. Library Cache
- 47. Generelle Tipps
- 48. Generelle Tipps zum SQL Tuning / Update
- 49. Generelle Tipps zum SQL Tuning / SELECT
- 50. CPU Statistiken
- 51. Memory Statistics
- 52. Time Model Stats
- 53. Neu in Oracle 11.1

Kapitel 14 Diverses

- 2. Welche Datei entscheidet über EE/STED?
- 3. Witzige Funde in der STED
- 4. Multi-Master Replication
- 5. Result Cache Ersetzung
- 6. Resource Manager
- 7. Was geht nicht bei Backup & Recovery
- 8. enable_ddl_logging (ab 12c)

Kapitel 15 Oracle Express Edition

- 2. Limitierungen in der XE
- 3. Verbesserungen gegenüber Version 11g
- 5. Was fehlt zur EE

Inhaltsverzeichnis

- 7. Lizenzbestimmungen
- 8. Installation unter UNIX
- 9. NON CDB Installation
- 11. XE Autostart
- 12. Installation unter Windows
- 14. Templates
- 15. XE bereinigen
- 16. Enterprise Manager
- 17. Diverse XE Benutzer löschen