Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis für DB_Monitoring_II (c) 1998 - 2023 by Muniqsoft Training GmbH

Kapitel 1

2. Alertlog überwachen
3. Listener.log überwachen
4. Backups überwachen
5. Ungültige Komponenten herausfinden
6. Welche Objekte sind Invalid ?
7. Fehlende und gesperrte Statistiken
8. Grosse Objekte und alte Statistiken
9. Tabellen/Dateien mit Blockkorruption?
10. Zustand der DB allgemein
11. Konsistente Datei-Header
12. Gesperrte und abgelaufene Accounts
13. Redolog Switches
14. Fast Recovery Area
15. Wachstumsmöglichkeiten der TBS
16. Sessions mit großem Speicherverbrauch
17. Last-Sessions der letzten Minute
18. Fehlerhafte Logons (bis 12.1)
19. Audit Trail (ab 12.1)

21. Notizen

Kapitel 2 OS Monitoring

2. Übersicht der OS Befehle
3. Übersicht der DB Befehle zur Überwachung
4. Windows Checks
5. Prüfintervalle
6. Prüfintervalle Betriebssystem
7. Prüfintervalle Netzwerk
8. Prüfintervalle Datenbank
9. Prüfintervalle Instanz
10. Prüfintervalle Clusterware
11. Prüfintervalle Listener

12. Prüfintervalle Standby DB
13. Prüfintervalle Grid Control / Web Server
14. Notizen

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 3

2. Einführung
4. Aufruf von Powershell Skripten
5. Hilfe für Commandlets anzeigen
6. Powershell Pipes
7. Erforschen der Rückgabemenge
8. Erforschen der Rückgabemenge(f)
9. Datumsformate
10. Kleine Datumsarithmetik
11. Powershell Operatoren
12. Powershell String Operatoren
13. Powershell Sonderzeichen
14. Registrywerte lesen/schreiben
15. Fehlerbehandlung
16. Beispiel: Oracle Dienste starten/prüfen
17. Prüfen, ob Instanz läuft
18. Platzverbrauch auf den Platten
19. ALERT.LOG durchsuchen
20. Beispiel: Prozesse anzeigen
21. Beispiel: Prozesse beenden
22. Beispiel: Email Versand
23. Spalten formatieren
24. Ausgaben im CSV Format speichern
25. Beispiel: Eventlog auslesen
26. Wie kommen die Daten in die DB?
28. Ladeskript
31. Alternativen
32. Fehler
33. Powershell Sicherheit
34. Beispiel und Dokumentationsquellen

Kapitel 4 Trace Analyzer

2. Einleitung
3. TRCA Eingabe / Ausgabedateien
4. Installation des Trace Analyzer
5. Skripts-Ausgabe
6. TRCA Konfigurationsparameter

Inhaltsverzeichnis

- 7. Start der Analyse
- 9. Beispiel
- 10. Trace Dateinamen der Session
- 11. Beispielausgabe des Reports

Kapitel 5 Oracle RDA

- 2. Oracle RDA
- 5. Verkürzter Aufruf
- 6. Ausgabe Dump
- 8. Browser Ausgabe
- 9. Dokumentation
- 10. Notizen

Kapitel 6 Real Application Testing

- 2. Workload Replay
- 3. Last-Aufzeichnung
- 4. Allgemeine Vorbereitung
- 5. Last-Aufzeichnung Vorbereitung
- 6. Filtermöglichkeiten
- 7. Last-Aufzeichnung
- 8. AWR Daten exportieren
- 9. Workload Replay VerwaltungsvIEWS
- 10. Backup der DB zurückspielen
- 11. Workload aufbereiten
- 12. Workload Replay
- 20. Workload Replay Reports für Capture
- 21. Workload Replay Reports für Replay
- 22. MOS Dokumente

Inhaltsverzeichnis

23. Notizen

Kapitel 7 Latches

2. Latches - Grundlagen
3. Wann treten Latches auf?
4. Latch Contention
5. Latch Problemlösungen
6. Latches - Statistiken
9. Die schlimmsten 10 Latches
10. Anzeige der Redo-Latches
11. Hot Blocks identifizieren
12. Hot Blocks auflösen

Kapitel 8 SQLTXPLAIN

2. Einleitung
3. SQL Verarbeitung
4. Was beeinflusst den Optimizer
5. Installation
7. Client Verzeichnis und Dateien
8. Voraussetzungen für die nächsten Skripte
9. Auswertungsdateien: XTRACT
10. Auswertungsdateien: XECUTE
12. Auswertungsdateien: XTRXEC
13. Auswertungsdateien: XTRSBY
14. Spezial Skripten
16. Notizen

Kapitel 9 Diagnostic Verzeichnis

2. Neue Trace-Verzeichnisse
3. Verzeichnisstruktur
4. Neue Dump-Verzeichnisse
5. Information über Diagnostic-Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis

- 6. ADR Konzepte
- 9. Incident Stati
- 11. Retention Policy
- 12. ADRCI Tool
- 13. ADRCI Skripten
- 14. ADRCI Beispiele
- 15. ADRCI Beispiel: Alert Dateien anzeigen
- 16. ADRCI Beispiel: Purge
- 17. ADRCI Beispiel: Tracedateien anzeigen
- 18. Incidents erfassen
- 19. Test Incident manuell erstellen
- 20. Weitere ADRCI Befehle
- 22. Neue View
- 23. Health Monitor
- 24. Health Monitor: Verfügbare Prüfungen
- 26. Health Monitor Beispiele
- 27. Health Monitor Auswertung
- 28. HM Auswertung im ADRCI

Kapitel 10 Überwachungs-Tools

- 2. SQL*Developer
- 3. Fourth Elephant: Insider
- 4. Cacti
- 5. Mumbai von Marcus Mönning
- 6. Oracle EM - Benachrichtungsregeln
- 8. Benachrichtungsregeln
- 10. EM-Setup / Administratoren
- 11. EM-Setup/Benachrichtigungsmethoden
- 12. EM-Standardverzeichnis
- 13. EM-Performance-Monitoring
- 14. Top Activity
- 15. EM-Performance-Monitoring
- 16. EM-Administration / Speicherparameter
- 17. EM-Administration / Initialisierungsparameter
- 18. EM-Administration / Tablespaces

Inhaltsverzeichnis

- 19. EM Administration / Redo Log Gruppen
- 20. EM-Administration / Sicherheit / Benutzer
- 21. EM-Administration / Jobs
- 22. Maintenance Window
- 23. Maintenance Window abändern
- 24. Weitere Überwachungs-Tools: Spotlight
- 25. Weitere Überwachungs-Tools
- 26. Notizen

Kapitel 11 Nagios Installation

- 2. Nagios Allgemein
- 3. Nagios Installation (unter Centos)
- 4. Benutzer und Gruppen anlegen
- 5. Apache konfigurieren
- 7. Installation
- 10. Nagios Start automatisieren
- 11. Weboberfläche
- 12. Nagios Plugins
- 13. Nagios starten/stoppen
- 14. Installation des Windows Clients
- 16. Menue des Windows Clients
- 17. Einrichten des Windows Clients
- 18. Überwachung von Windows Servern
- 19. Inhalt der resource.cfg
- 20. Konfiguration
- 21. Konfig-Files
- 24. Benachrichtigungen
- 25. ICINGA Installationsvoraussetzungen
- 26. Benutzer einrichten / auspacken
- 27. Binaries einrichten
- 28. SE Linux
- 29. Firewall & Dienste
- 30. Anmeldung an der Web-Oberfläche
- 31. Konfig-Dateien ändern

Inhaltsverzeichnis

32. Übungen

33. Notizen

Kapitel 12 Konfig Dateien

- 2. Startdatei: icinga.cfg
- 4. Host Definitions Parameter
- 7. Host Beispiel
- 8. Hostgruppen Definitions Parameter
- 9. Hostgruppen Beispiele
- 10. Service Parameter
- 11. Link für die deutsche Doku:

12. Übungen

Kapitel 13 Nagios Plugins

- 2. Einleitung
- 3. Oracle Instant Client
- 4. Oracle Health Plugin
- 5. Variablen für Oracle Instant Client
- 6. Wichtige Variablen
- 7. check_oracle
- 8. HP Drucker
- 9. Eigene Plugins

10. Übungen

Anhang A Webseiten + OCP

- 2. Webseiten im DBA Bereich
- 3. Oracle Certified Professional
- 4. Oracle OCP
- 8. OCA/OCP Testfragen

Inhaltsverzeichnis

2. SQL-Befehle

Anhang C Mutexes

2. KGX Mutexes

3. Mutexe für den Library Cache

4. Mutex Problemlösungen

5. Cursor: mutex S

6. cursor: mutex X

7. cursor: pin s

8. cursor: pin x

9. cursor: pin S wait on X

Kapitel x CheckMK

2. Installation

4. Installation mittels Package

5. Einrichten der ersten Site

7. Agents

8. Den ersten Host überwachen