



Oracle

1900

Oracle Enterprise Manager 11g – Grid Control Essentials

o Zielgruppe

Web-Administrator, Datenbankadministratoren

o Voraussetzungen

Oracle Database 11g Administration

o Seminarziel

Oracle Enterprise Manager Grid Control deckt bei der Verwaltung der Oracle-Umgebung das gesamte, breite Spektrum an IT-Anforderungen ab. Dieser Kurs vermittelt eine Einführung in die wichtigsten Funktionen von Enterprise Manager Grid Control 11g und das zugrunde liegende Framework, das die gemeinsame Basis für die gesamte Enterprise Manager Grid Control-Produktfamilie bildet. Die Teilnehmer lernen die Implementierung von Grid Control kennen und erfahren, wie sie damit die Computing-Umgebung ihres Unternehmens verwalten. Neben der Installation und Konfiguration des Grid Control-Frameworks werden auch die sofort verfügbaren Verwaltungsfunktionen behandelt, die für alle Zieltypen von Grid Control identisch sind. An praktischen Übungen lernen die Teilnehmer, wie sie die stabilen Funktionen von Grid Control für die Verwaltung, Überwachung und Administration ihrer Rechenzentren einsetzen können.

- Architektur und Installation von Enterprise Manager 11g Grid Control erläutern
- Gesamtintegrität des Grid Control-Systems überwachen
- Ziele, Hosts und Gruppen verwalten
- Mit dem Job-System Jobs zur automatischen Ausführung von Routineaufgaben -erstellen und verwalten
- Information Publisher zum Generieren von benutzerdefinierten Berichten verwenden
- Konfigurationen anzeigen, durchsuchen und vergleichen

o Seminarinhalt

Einführung:

- Struktur des heutigen Rechenzentrums
- Enterprise Manager Grid Control
- Verwendung von Enterprise Manager Grid Control bei der geschäftsorientierten IT-Verwaltung erläutern
- Kernfunktionen von Enterprise Manager Grid Control erörtern
- Funktionen von Enterprise Manager Grid Control zur Verwaltung des gesamten Anwendungs-Stacks im Unternehmen erläutern
- Discussing Management Plug-ins and Connectors available for Enterprise Manager Grid Control

Grid Control – Architektur:

- Komponenten von Grid Control erläutern
- Architektur von Grid Control erläutern
- Von Grid Control verwaltete Zieltypen erläutern
- Grid Control Console-Seiten und ihre Funktionen erläutern
- Anwendung der Maximum Availability Architecture (MAA) auf eine Grid Control-Umgebung erörtern

Grid Control – Installation:

- WebLogic Server und Grid Control installieren
- Installationsprozess für die einzelnen Teilkomponenten von Grid Control
- Ports für die Standardinstallation von Grid Control erörtern
- Explaining the directory structure for Grid Control

Setting Up Enterprise Manager Grid Control:

- Grid Control zur Einrichtung zusätzlicher Administratoren konfigurieren
- Identifying the types of privileges used in Grid Control
- Berechtigungstypen in Grid Control identifizieren
- Bevorzugte Zugangsdaten für vereinfachten Zugang zu verwalteten Zielen einrichten

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

München

Berghamer Straße 14
85435 Erding
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Jena 105046

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



Oracle

1900

Grid Control verwalten und überwachen:

- Verfügbarkeit von Grid Control-Komponenten überwachen
- Performance von Management-Server, Repository sowie Agent überwachen
- Log- und Trace-Dateien für alle Grid Control-Komponenten identifizieren
- Grid Control-Komponenten starten und stoppen
- Backup und Recovery von Grid Control-Komponenten erläutern

Hosts verwalten:

- Verwaltungsaufgaben für Linux-Hosts ausführen
- Host-Befehl ausführen
- Log-Datei-Alerts
- Net Service Administration
- Remote File Editor
- Speicherdetails anzeigen

Gruppen verwalten:

- Gruppen definieren
- Verwendung von Gruppen beschreiben
- Gruppen erstellen
- Gruppen mithilfe von Dashboards überwachen
- Überwachungsvorlagen auf Gruppen anwenden
- Benachrichtigungsregeln für Gruppen

Systeme und Services verwalten:

- Systeme und Services definieren
- Auf einem System basierende Services erstellen
- Defining and monitoring the availability of a service
- Discussing the use of beacons
- Defining and monitoring service levels
- Ursachenanalyse (RCA) erklären

Ziele überwachen:

- Sofort verfügbare Überwachungsfunktionen identifizieren
- Einstellungen für Metrik ändern
- Überwachungsvorlagen erstellen und anwenden
- Benachrichtigungen
- Korrekturmaßnahmen definieren
- Benachrichtigungsregeln erstellen
- Benutzerdefinierte Metriken (UDMs) erstellen
- Blackouts

Job-Systeme:

- Jobs definieren
- Vordefinierte Jobs
- Benutzerdefinierte Jobs erstellen
- Multitask Jobs erstellen
- Job-Aktivität anzeigen
- Job-Vorgänge
- Jobs löschen
- Benachrichtigung von Jobs aktivieren

Information Publisher:

- Von Oracle bereitgestellte Berichte anzeigen und anpassen
- Benutzerdefinierte Berichte erstellen
- Benutzerdefinierte Berichte mit dem Management Repository und dessen Basis-Views zur Berichtsgenerierung erstellen
- Berichte planen
- Berichte mit allen Mitarbeitern im Unternehmen gemeinsam verwenden



Oracle

1900

Provisioning und Einspielen von Patches automatisieren:

- Software-Lebenszyklusverwaltung erörtern
- Provisioning und Einspielen von Patches definieren
- Provisioning-Konzepte erörtern
- Software-Library definieren
- Software-Library konfigurieren
- Deployment-Verfahren definieren
- Bare Metal Provisioning definieren

Konfigurationsverwaltung:

- Bedarf für Konfigurationsverwaltung erläutern
- Konfigurationsverwaltung erläutern
- Konfigurationen verwalteter Ziele anzeigen
- Konfigurationen verwalteter Ziele vergleichen
- Konfigurationsübersicht für verwaltete Ziele anzeigen
- Client System Analyzer definieren
- Collection Tag Associations definieren

Compliance verwalten:

- Defining compliance management
- Seiten zur Compliance-Verwaltung in Grid Control anzeigen
- Evaluating compliance levels
- Compliance-Auswertungen einrichten
- Policys anpassen
- Typen von Policy-Gruppen erörtern
- Compliance-Ergebnisse definieren

Grid Control erweitern:

- Verfügbare Management Plug-Ins identifizieren
- Discussing the benefits of managing third-party components with Grid Control
- Management Plug-Ins bereitstellen
- Management-Konnektoren in Grid Control erläutern

o **Seminardauer: 3 Tage**

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o **Preis pro Person: 1.660 EUR netto / 1.875,80 CHF**



Oracle

2009

Oracle Administration Enterprise Manager Cloud Control 13c

o Zielgruppe

Datenbankadministratoren

o Voraussetzungen

Oracle Database 12c Administration

o Seminarziel

Dies ist ein Grundlagenkurs für Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c. In diesem Kurs erlernen Sie die Nutzung der wichtigsten Funktionen von Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c. Nach einer kurzen Übersicht über die zugrunde liegende Architektur verwalten Sie eine Unternehmens-Computing-Umgebung mithilfe von Cloud Control. Dazu gehören Aufgaben wie: Verwaltung und Überwachung von Cloud Control, Verwaltung von Hosts, Gruppen, Systemen und Services, Überwachung von Zielen, Verwendung des Jobsystems und von Enterprise Manager-Reportingtools, Anzeige und Vergleich von Konfigurationen sowie Compliancemanagement.

- Allgemeine Integrität des Cloud Control-Systems überwachen
- Ziele, Hosts und Gruppen verwalten
- Mit dem Jobsystem Jobs zur automatischen Ausführung von Routineaufgaben erstellen und verwalten
- Mithilfe von Information Publisher benutzerdefinierte Berichte generieren
- Konfigurationen anzeigen, durchsuchen und vergleichen
- Vorfälle und Deployments verwalten

o Seminarinhalt

Einführung:

- Kursüberblick
- Wichtigste Herausforderungen für Administratoren
- Enterprise Manager Cloud Control
- Integrierte Manageability
- Konfigurationsmanagement
- Dieser Kurs im Kontext
- Kursplan
- Kursumgebung

Kernkonzepte von Enterprise Manager – Wiederholung:

- Architektur von Oracle Enterprise Manager beschreiben
- Agent-Installation und Zielerkennung
- Verschiedene Zieltypen beschreiben
- Cloud Control überwachen
- Sicherheit (hohes Niveau)
- Sichere Verwaltung mit Zugangsdaten

Enterprise Manager Cloud Control verwalten und überwachen:

- Log- und Trace-Dateien anzeigen
- Cloud Control-Komponenten steuern
- Alerts und Benachrichtigungen konfigurieren
- Backup und Recovery: Repository, OMS und OMA

Ziele überwachen:

- Systemüberwachung
- Von Oracle bereitgestellte Überwachung
- Metrikschwellenwerte und -einstellungen
- Korrekturmaßnahmen
- Monitoring-Templates
- Alerts und Benachrichtigungen empfangen
- Blackouts
- Brownouts
- Metrikerweiterungen

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

München

Berghamer Straße 14
85435 Erding
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Jena 105046

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



Oracle

2009

Rollen und Privilegien:

- Rollen
- Privilegien
- Wer kann Rollen und Berechtigungen definieren
- Privilegien und Rollen verwendet

Gruppenverwaltung:

- Netzwerkkomponenten verwalten
- Ziele mit Gruppen verwalten
- Enterprise Manager-Gruppen definieren und unterscheiden
- Gruppen erstellen
- Aufgaben zur Gruppenverwaltung ausführen
- Administrationsgruppen und Gruppenhierarchie definieren
- Template-Collections definieren und verwenden
- Templateänderungen anwenden

Systeme und Services verwalten:

- Workflow für Systeme und Services
- Systeme definieren und verwalten
- Systemtopologie anzeigen
- Services definieren und erstellen
- Verfügbarkeit von Services definieren und überwachen
- Verwendung von Beacons erörtern
- Define Service-Level definieren und überwachen
- Elemente für Regeln für Service-Levels angeben

Jobsystem:

- Job – Definition
- Neu in Cloud Control 13c
- Kernkonzepte und Aufgaben
- Vordefinierte Jobs für die benutzerdefinierten Jobs unterscheiden
- Jobs unterschiedlicher Typen erstellen und verwalten
- Multitaskjobs erstellen
- Job-Library verwenden
- Jobbenachrichtigungen aktivieren
- Jobaktivität anzeigen

Vorfallsmanagement:

- Vorfälle definieren und verwalten
- Lebenszyklusvorgänge für Vorfälle ausführen: Zuweisen, Bestätigen, Priorisieren, Status überwachen, Eskalieren, Unterdrücken
- Vorfälle und Probleme – Unterscheidung
- Oracle-Softwareprobleme überwachen
- Vorfallsregelsets verwenden (ersetzen Benachrichtigungsregeln)
- Verarbeitungspriorität von Regeln und Benachrichtigungen beschreiben

Patching und Provisioning:

- Management des Softwarelebenszyklus
- Provisioning und Patching
- Software-Library
- Mit Deployment Procedure Manager arbeiten
- Deployment-Prozeduren und Anwendungsfälle
- Bare Metal Provisioning

Konfigurationsverwaltung:

- Was ist Konfigurationsverwaltung?
- Konfigurationen anzeigen
- Konfigurationen vergleichen
- Unternehmenskonfiguration durchsuchen
- Clientkonfiguration
- Client System Analyzer in Cloud Control



Oracle

2009

Compliancemanagement:

- Compliancemanagement
- Compliancemanagement definieren: Framework, Standards und Regeln
- Vordefinierte Compliancefunktionalität definieren
- Zielen Compliancestandards zuweisen
- Ergebnisse anzeigen
- Compliancelevels bewerten

Enterprise Manager-Berichte erstellen und verwenden:

- Information Publisher
- Von Oracle bereitgestellte Berichte
- Berichte über Ziele erstellen
- EM-Berichte erstellen – Workflow
- Berichte planen, speichern und per E-Mail versenden
- Berichtswebsite von Enterprise Manager

o Seminardauer: 3 Tage

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o Preis pro Person: 1.660 EUR netto / 1.875,80 CHF