



Oracle

1868

Oracle – Hochverfügbarkeit mit Oracle Data Guard

Oracle Data Guard ist eine hervorragende und zugleich kostengünstige Lösung von Hochverfügbarkeit, die das Oracle RDBMS bereithält. So bieten für eine Produktionsdatenbank vorgehaltene Standby-Datenbanken bei geeigneter Konfiguration im Fall von Benutzerfehlern oder im Disasterfall wie Verlust des Rechenzentrums durch höhere Gewalt die Möglichkeit das Recovery ohne Downtime durchzuführen.

o Zielgruppe

Datenbankadministratoren und EDV-Mitarbeiter, die für die Hochverfügbarkeit von Oracle-Datenbanken verantwortlich sind.

o Voraussetzungen

Gute Kenntnisse Architektur, Verwaltung, Backup und Recovery von Oracle-Datenbanken, Kenntnisse in Oracle SQL.

o Seminarziel

Die Teilnehmer lernen benutzerdefiniert und über den Data Guard Manager physische und logische Standby-Datenbanken aufzubauen, zu betreiben und im Kontext von Hochverfügbarkeit Switchover- und Failoveroperationen auszuführen.

o Seminarinhalt

Übersicht Leistungsumfang

Einführung:

- Standby-Datenbanken und Hochverfügbarkeit
- Physische und logische Standby-Datenbanken
- Log Transport Services, Log Apply Services,
- Role Management Services
- Datenschutzmodi (Maximum Performance, Maximum Availability, Maximum Protection)
- Rollentausch (Switchover und Failover)

Benutzerdefinierter Aufbau und Betreiben von physischen Standby-Datenbanken:

- Konfiguration der Parameterdateien / Konfiguration OracleNet
- Standby Redologdateien
- Managed Recovery Modus
- Test von Log Transport- und Log Apply Services

Benutzerdefinierter Aufbau und Betreiben von logischen Standby-Datenbanken:

- Vorbereiten der primären Datenbank für den SQL Apply
- Test von Log Transport- und Log Apply Services
- Reportingfunktionalität

Switchoveroperationen auf physische und logische Standby-Datenbanken:

- Geplanter Rollentausch und Vorbereitung
- Ausführen des reversiblen Rollentausches

Failoveroperationen auf physische Standby-Datenbanken:

- Failover im Disasterfall und geeigneter Datenschutzmodus

Implementation Data Guard und Nutzen Data Guard Manager:

- Erstellen einer Data Guard Konfiguration und Überwachung
- Einstellung verschiedener Datenschutzmodi
- Demonstration von Switchover und Failover

Implementation Real Time Apply und Fast Start Failover und Demonstration

Aufbau physischer Standby-Datenbanken mittels RMAN- Befehl DUPLICATE FROM ACTIVE DATABASE und Data Guard

o Seminardauer: 3 Tage

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o Preis pro Person: 1.790 EUR netto

München

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

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 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 München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446