S E M I N A R E

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

CONSULTING & INFORMATIONSDIENSTE GMBH

München
Berghamer Straße 10
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