

Oracle Database 12c RAC and Grid Infra Deployment Workshop Ed 1

Oracle Veritabanı 12c Real Application Cluster (RAC) ve Grid Altyapısı ile ilişkili önemli özellikleri yapılandırmayı, yönetmeyi ve kullanmayı öğrenin. Bu eğitimde sizlere Oracle Veritabanı Exadata Bulut Servisi tanıtılacaktır.

Hedefler

- Bellek İçi Oracle Veritabanını var olan bir Oracle RAC veritabanında uygulamaya koyma
- Politika Yönetimli Veritabanı ve Oracle Çoklu Kiracılı Mimari ile paralel olarak Politika Tabanlı Küme Yönetimini yapılandırma ve kullanma
- Küresel Veri Servislerini, Oracle RAC ve Data Guard ile bağlantılı bir şekilde yapılandırma ve kullanma
- Var olan bir veritabanını Oracle ASM Filter Driver özelliğini kullanarak yükseltme
- Standart ASM'den Esnek ASM'ye taşıma ve Esnek ASM'nin kullanılmasının etkilerini inceleme
- Geçici bir mantıksal yedek veritabanı kullanarak Oracle Veritabanı 11gR2'den Oracle Veritabanı 12c'ye veritabanı yükseltmesini gerçekleştirme
- Oracle Veritabanı Exadata Bulut Servisini anlama
- Standart bir kümeden bir Esnek Küme'ye taşıma ve Esnek Küme Yaprak Düğümleri üzerinde yüksek oranda kullanılabilir uygulama kaynaklarını yapılandırma
- Oracle RAC Veritabanını Uygulama Sürekliliğini kullanarak yapılandırma

Topics

- Database Rolling Upgrade Using Transient Logical Standby
 - What is it?
 - How does it work?
 - How is it different from alternative upgrade methods?
- ASM Filter Driver
 - Describe the purpose of the ASM Filter Driver
 - Describe the architecture of the ASM Filter Driver
 - Describe how to configure the ASM Filter Driver
 - Upgrade an existing database to use ASM Filter Driver and see its effect
- Flex ASM
 - Describe the purpose of the Flex ASM
 - Describe the architecture of Flex ASM
 - Describe how to configure Flex ASM
 - Upgrade an existing database to use Flex ASM and see its effect
- Policy-Based Cluster Management, Policy-Managed Database and Oracle Multitenant Architecture

- Policy-based cluster management
- Policy Managed Database
- Oracle Multitenant Architecture
- Flex clusters
 - What are they?
 - How do they work?
 - How do you configure them?
- Oracle Database In-Memory
 - What is it?
 - How does it work?
 - How is it configured?
- Application continuity
 - What is it?
 - How does it work?
 - What is required of applications to use it?
 - What database configurations are required to use it?
 - How does Application Continuity compliment Oracle RAC?
- Global Data Services
 - Describe the purpose and architecture of Global Data Services
 - Describe how applications can leverage Global Data Services
 - Configure an Oracle RAC database to enable the use of Application Continuity to provide transparent fail-over in the case of node or instance failure
- Oracle Database Exadata Cloud Service Overview
 - Introducing Exadata Cloud Service
 - Service Configuration Options & Service Connection Options
 - Service Architecture & Availability
 - management responsibilities
 - Storage configuration & management details
 - Simple web-based provisioning & management
 - REST APIs
 - Migrating to Exadata Cloud Service