

Oracle - Real Application Cluster 3 Jours



PRESENTATION

NIVEAU :

DEBUTANT | FACILE | MOYEN | **DIFFICILE** | EXPERT

PREREQUIS :

Connaître les fondamentaux des SGBDR, le langage SQL, le langage PL/SQL, l'Administration.

PUBLICS CONCERNES :

Administrateurs expérimentés.

OBJECTIFS :

- Utiliser le Real Application Cluster (RAC)
- Effectuer le déploiement d'un noeud RAC
- Modifier les méthodes de bascules.

CasaShore I
1100 Bd AL QUODS
Bureau 607
20270 CASABLANCA



+212 660046571
+33 622707526

www.learningtech.ma
contacts@learningtech.ma

PRESENTATION

- Objectifs de l'architecture Real Application Cluster : la haute disponibilité, distribution de charges
- Historique
- Evolutions OPS vers RAC

INSTALLATION

- Pré-requis matériel (disque, réseau) et système
- Configuration
- Grid Infrastructure
- Oracle Clusterware
- Composants : voting files, Oracle Cluster Registry (OCR), Oracle Local Registry (OLR)
- Vérification du statut CRS, des ressources, des nœuds, de l'OCR, du voting disk
- Les fichiers traces
- Utilisation Automatic Storage Management
- Création de la base

ARCHITECTURE REAL APPLICATION CLUSTER

- Ressources mémoire : cache fusion
- journaux
- Restauration après simulation d'une perte de fichiers
- Architecture Automatic Diagnostic Repository

OPTIMISATION

- Collecte des statistiques et exploitation

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)
- Processus
- Paramètres
- Fichiers journaux et tablespace d'annulation
- Parallélisation

ADMINISTRATION

- Outil crsctl pour démarrer, vérifier, arrêter un nœud, gérer les voting files
- Outil ocrconfig, ocrcheck
- Ajout / suppression d'un nœud
- Outil srvctl

Sauvegarde et restauration

- Cas particulier : bascule avec "Transparent Application Failover"
- Archivage des fichiers



CasaShore I
1100 Bd AL QUODS
Bureau 607
20270 CASABLANCA



+212 660046571
+33 622707526

www.learningtech.ma
contacts@learningtech.ma