Oracle 12c, architecture de haute disponibilité

-Réference: **SII-358** -Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Mettre en place et assurer la haute disponibilité d'une base de données Oracle 12c
-
- Découvrir ce qu'est une architecture mutualisée
-
- Installer une architecture Flex ASM
-
- Installer et configurer un Flex cluster
-
- Créer des bases des données dans une architecture de haute disponibilité
-

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateur de bases de données Oracle 12c, administrateur d'applications, administrateur systèmes et consultants.

PRÉREQUIS :

- Bonnes connaissances de l'administration d'Oracle 12c et d'Oracle Data Guard ou connaissances équivalentes à celles apportées par les stages Orsys références OAD et DMO.

Programme

- **Introduction à l'architecture mutualisée**
  - Apport de la mise en œuvre de l'architecture mutualisée.
  - Création d'une base conteneur CDB.
  - Créer, cloner et effacer une base PDB.
  - Déplacer une base PDB d'un conteneur CDB a l'autre.
  - Gérer les talespaces, les utilisateurs et les privilèges.
  - Intégration avec RAC et Data Guard.
- **Architecture Data Guard**

Programme

- Synchronisation à distance et au transport Data Guard.
- Améliorations apportées à Data Guard.
- Mises à niveau non simultanées des bases de données.
- Améliorations apportées à Data Guard Broker.

- **ASM et Flex ASM**
  - L'architecture.
  - Configurer et gérer Flex ASM.
  - Surveiller les connexions Flex ASM et transférer un client ASM.
  - Améliorations apportées à ASM Fast Mirror Resync.
  - Améliorations apportées au rééquilibrage.
  - Validation proactive de l'intégrité des données.
  - Gestion des fichiers de mots de passe ASM.
  - Modification globale du propriétaire des fichiers.
- **Oracle Clusterware**
  - L'architecture.
  - Configurer le service GNS partagé.
  - Transfert du service GNS vers un autre cluster.
  - Services Cluster Health Monitor.
  - Référentiel de gestion Grid Infrastructure.
- **Flex Clusters**
  - L'architecture.
  - Installer et configurer des Flex Clusters.
  - Flex Clusters et défaillance détectée sur un nœud.
  - Présentation de la gestion d'un Cluster basée sur des stratégies.
  - Classement des serveurs en catégories.
  - Evaluation d'une commande par simulation.
  - Evaluation des incidences d'une défaillance.
- **Nouvelles fonctionnalités RAC**
  - RAC et Flex ASM.
  - RAC et gestion de Cluster basée sur des stratégies.
  - RAC et évaluation des commandes par simulation.

Programme

- RAC et continuité des applications.

- **Global Data Services**
  - Introduction.
  - Composants logiques.
  - Composants physiques.
  - Services globaux et RAC.
  - Services globaux et Data Guard Broker.
  - Equilibrage global de la charge des connexions.

(+212) 5 22 27 99 01

(+212) 6 60 10 42 56

Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc