Oracle - Exploitation Dataguard

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
PRO-ORA-0109

Public :
Administrateurs base de données.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Connaître les mécanismes d'Oracle Dataguard. Ils pourront implémenter, administrer une Standby Database.

Pré-requis :
Expérience dans l'administration Oracle.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Introduction

Facteurs ayant un impact sur les périodes d'arrêt planifiées et non planifiées
Composants d'Oracle Data Guard
Différences entre bases de secours physiques et logiques
Avantages
Utilisation de Data Guard dans une architecture haute disponibilité

2. Architecture Dataguard

Architecture Data Guard
Contraintes de configuration imposées par Data Guard
Processus Data Guard, transfert et traitement des informations de journalisation
Mode de base de données de secours

3. Data Guard Broker

Architecture Data Guard Broker
Composants de Data Guard Broker
Avantages de Data Guard Broker
Configurations Data Guard Broker
Utiliser Enterprise Manager pour gérer une configuration Data Guard
Utiliser DGMGRL pour gérer une configuration Data Guard

4. Configurer avec Enterprise Manager

FORCE LOGGING
Créer une configuration Data Guard Broker
Surveiller la configuration du broker

5. Créer une base de données de secours

Commandes SQL permettant de créer une base de secours physique
Commandes SQL permettant de créer une base de secours logique

6. Modes de protection des données et services de transfert de fichier de journalisation

Modes de protection des données
Modifier le mode de protection des données dans votre configuration
Modifier les services de transfert de fichier de journalisation

7. Architecture SQL Apply de Data Guard

Avantages de SQL Apply
Quand utiliser une base de secours logique
Créer une base de secours logique à l'aide d'Enterprise Manager

8. Permutation de rôles et changement de base

Rôles de base de données
Permutation
Changement de base
Utiliser Flashback Database après un changement de base

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 30/06/2022