

MYSQL - CLUSTER

Durée

3 jours

Référence Formation

4-MY-OBJ

Objectifs

Comprendre les avantages et savoir mettre en œuvre l'installation et la configuration d'un cluster, l'optimisation de performance et l'administration d'une architecture en cluster

Participants

Développeurs, administrateurs système et administrateurs de bases de données.

Pré-requis

Avoir suivi la formation "MySQL - Administration" ou compétences équivalentes

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Présentation de MySQL Cluster

Architectures shared-disk et shared-nothing

Structure du cluster MySQL

Le proxy (répartiteur de charge)

Avantages sur les opérations SELECT

Inconvénients sur les modifications de données

Moteur de stockage à adopter

- Installation de MySQL Cluster

Le matériel

Le fichier de configuration

Le moteur NDB

Démarrage du cluster

Mise à jour du cluster

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]



- Gestion du cluster

Manipulation des données
Les clients de gestion
Sauvegarde et restauration
Sécurité

- Utilisation avancée

Optimisation
Réplication entre clusters

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]