

MySQL - CLUSTER

Durée	3 jours	Référence Formation	4-MY-CLU
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

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

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

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

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 2024