

MYSQL - HAUTE DISPONIBILITÉ

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

Objectifs

Connaitre et comprendre les options de haute disponibilité offertes par MySQL pour décider de la solution de haute disponibilité la plus appropriée selon le scénario désiré

Participants

Développeurs, administrateurs système et administrateurs de bases de données

Pré-requis

Avoir suivi le cours "MySQL Administration" ou avoir des 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

Introduction à MYSQL haute disponibilité

- Qu'est-ce que la haute disponibilité ?
- Notions de disponibilité et de temps d'interruption
- Technologies : réplication vs clustering
- Les approches Shared nothing et Shared disk

La réplication MySQL

- Présentation de la réplication
- Avantages, inconvénients
- Architectures de réplication
- La journalisation binaire
- Mettre en place la réplication
- Superviser la réplication
- Optimiser la réplication

MySQL Cluster

- Architecture
- Présentation de MySQL Cluster
- Les limitations de MySQL Cluster
- Cas d'utilisations
- Mise en place de MySQL Cluster
- Configuration du cluster
- Gérer MySQL Cluster

Shared Disk Clustering

- Présentation du Shared Disk Clustering
- Cluster logiciel

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

- Haute disponibilité Linux
- Windows Clustering
- Veritas Cluster Agent
- Cas d'utilisations

Autres types de Clustering

- Systèmes de réplication sur disque
- Sequoia Clustering et m/Cluster

Maintenance

- Sauvegarde
- Sauvegarde à froid
- Snapshots
- Sauvegarde Incrémentale
- Réorganisation des tables
- Modification du schéma
- Optimisation des index