

Formation Administration avancée de MySQL



Les performances et la robustesse des dernières versions de MySQL favorisent une adoption croissante de cette solution Open Source. Toujours plus exigeantes quant à la disponibilité et à la sécurité des données, les entreprises n'hésitent plus à mettre en oeuvre des fonctionnalités avancées telles que la réplication, ce qui permet maintenant de synchroniser des bases présentes sur différents sites

Objectifs

- Apprendre à exploiter les fonctionnalités avancées de MySQL pour améliorer la performance des bases
- Savoir optimiser le serveur et les bases de données
- Être capable de mettre en place des solutions de haute disponibilité

Public concerné

- Administrateurs de bases de données
- Développeurs

Pré requis

- Avoir suivi le stage "Administrer MySQL" (IXU25) ou connaissances équivalentes

Une formation de 4 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 1860 € HT par personne	05/07/2010
Numéro de formateur : 11753687675	18/10/2010
Nombre d'heures : 28	06/12/2010
Référence : IXU27	
Contact : Patrick LE GOFF	
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	Les fonctionnalités avancées de MySQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les vues- Les procédures stockées- Les transactions et déclencheurs
2	Optimisation des requêtes
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser la commande EXPLAIN- Utilisation des requêtes préparées- Identifier les requêtes lentes
3	Optimisation de la structure de base de données
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Bien choisir les types de données- Positionner et optimiser ses indexs
4	Bien choisir son moteur de stockage
Détails	<ul style="list-style-type: none">- MyISAM, InnoDB, Falcon, MEMORY
5	Optimisation de la configuration
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Architecture du serveur- Show Status : les variables d'état- Utiliser le cache de requêtes (query cache)
6	Optimisation de la sauvegarde
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Sauvegardes à chaud, à froid, incrémentale- Restaurer une sauvegarde
7	La réplication MySQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Avantages et inconvénients- Mettre en place une réplication- Administrer une réplication- Les différentes topologies de réplication
8	MySQL Cluster
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation de MySQL Cluster
9	MySQL Proxy
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation de MySQL Proxy