

Formation Devenez expert sur 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 IXU25 : "Administrer MySQL" ou connaissances équivalentes

Une formation de 5 jours

| Caractéristiques | Paris |
|---|-------------------|
| Tarif : 2250 € HT par personne | 15/09/2008 |
| Numéro de formateur : 11753687675 | 24/11/2008 |
| Nombre d'heures : 35 | |
| 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- Les 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">- Faire une sauvegarde à chaud- Faire une sauvegarde à froid- Faire une sauvegarde incrémentale- Restaurer une sauvegarde |
| 7 | La réplication MySQL |
| Détails | <ul style="list-style-type: none">- Présentation de la réplication- 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- Avantages et inconvénients- Cas d'utilisations- Monter une architecture MySQL Cluster- Configurer MySQL Cluster |
| 9 | MySQL Proxy |
| Détails | <ul style="list-style-type: none">- Présentation de MySQL Proxy |