Administration des bases de données MySQL

Ref : BM-200

✍ OBJECTIF DU STAGE

Mieux connaître les structures internes MySQL et les outils d'analyse fournis avec MySQL.

✍ PRE-REQUIS

Connaissaince du langage SQL de MySQL.

Bonne connaissance de son environnement de travail et du système d'exploitation du serveur MySQL (Mac OS X Server, Windows NT, UNIX, …).

✍ NIVEAU

Perfectionnement.

✍ DUREE

5 jours.

✍ PERSONNES CONCERNEES

Toute personne désirant exploiter une base de données avec MySQL (Ingénieur support technique, Administrateur, …).

✍ METHODE PEDAGOGIQUE

La méthode pédagogique est humaniste permettant d'intercaler des sessions d'exposés théoriques, de découverte des connaissances et des exercices pratiques pour chaque module du stage.

✍ DOCUMENTS REMIS

Manuel utilisateur

✍ DESCRIPTIF

- *Installation du noyau MySQL*

  Identification des besoins (logiciel & matériel)
  Informations à rassembler au préalable
  Procédures d'installation sur Windows
  Procédures d'installation sur UNIX
  Etat des lieux après l'installation

- *Configuration*

  Options, variables et fichiers de configuratio
  Les réglages de sécurité

- *Manipulation de données*

  Propriétés générales des bases de données
  La création d'une base
    en mode ligne de commande
    en mode graphique
  Propriétés générales des tables
    Les paramétres relatifs à InnoDB
    Les paramétres relatifs à MyISAM
  Les paramètres relatifs aux fichiers
  Les paramètres relatifs à la mémoire
  Les paramètres relatifs aux journaux
  Les paramètres relatifs aux threads

- *Droits d'accès*

  Principe d'authentification et de vérification des droits
  Les instructions GRANT, REVOKE,
  Structure des tables de la base "mysql" de gestion des droits

- *L'exploitation au quotidien*

  Identification et état
  Le taux de charge
  La sauvegarde et la restauration
  Le fonctionnement de la réplication
  Introduction à MySQL Cluster

Prefix Informatique
3, rue des Lavandes
34470 PEROLS (Montpellier)
✍ **04 67 50 09 88**
✍ noirault@prefix-info.fr
www.prefix-info.fr