

MYSQL : ADMINISTRATION

CODE STAGE : 0-MYA

OBJECTIFS

Comprendre le fonctionnement, et savoir installer, configurer et administrer une base de données MySQL (le cours est réalisé sur une version 5 de MySQL).

DURÉE

3 jours

PUBLIC

Toute personne souhaitant configurer, installer et exploiter une base de données MySQL

PRÉ-REQUIS

Il est demandé aux participants de connaître les notions de base sur SQL.

PROGRAMME

INTRODUCTION

Présentation, historique, les versions MySQL (standard, Max, Pro, Classic), les licences (GPL et commerciale).

Les composants du serveur MySQL.

Caractéristiques: transactions, clusters.

INSTALLATION

Choix du produit à installer : les RPMs, le code compilé ou les sources. Installation, configuration.

Les scripts fournis avec MySQL :

démarrage du serveur, création des tables de droits `code2utf('8217',0)`accès, démarrage de multi-serveurs, `code2utf('8230',0)`

Outils graphiques.

SECURITE

Système des privilèges :

principe de fonctionnement, authentification, contrôle des droits pour les requêtes

Gestion des comptes utilisateurs :

création/suppression de comptes, limitation des ressources, sécurisation des accès

Mise en place de SSL.

LES FICHIERS DE LOGS

Les erreurs, les modifications du fichier ISAM, les requêtes

SAUVEGARDES

Les tables MyISAM et InnoDB

Utilitaire myisamchk : contrôler, réparer, optimiser

Vérification sur base à lcode2utf('8217',0)arrêt. Réparation.

Vérification/réparation en cours dcode2utf('8217',0)exploitation.

Méthode de sauvegarde des données MySQL, script mysqldump, ou mysqlhotcopy

