

Compétences de base pour l'administration de MySQL (MYSQLCFR, 4 jours)

Description

Ce cours certifié SETC constitue une introduction au système de gestion de bases de données relationnelles MySQL. Tous les aspects de l'administration de MySQL sont couverts, de la création de la base de données relationnelle et de ses tables jusqu'au développement de scripts SQL puissants pour l'automatisation des tâches administratives essentielles. Ce cours complet discute des mécanismes de sécurité variés qui sont fournis par l'engin de la base de données MySQL. Ce cours inclut également l'optimisation des performances, les copies de sécurité et leur récupération, l'indexage, et autres. Si vous voulez implémenter une base de données avec MySQL dans votre organisation, alors ce cours est pour vous.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Les bases du SGBD

Système de gestion de bases de données relationnelles MySQL

Terminologie MySQL

Terminologie des bases de données MySQL

Développement d'applications et MySQL

OLAP et OLTP avec MySQL

Outils MySQL

Le rôle de MySQL dans l'entreprise

Autres services MySQL

Installation de MySQL

Aperçu de l'installation de MySQL 5.0

Le matériel du serveur

Installation de MySQL

Configuration du serveur MySQL

Création de la base de données

Architecture de stockage des données

Création/suppression de fichiers de base de données

Optimisation du stockage des données

Importation de données

Programmation SQL pour les administrateurs MySQL

Types de données MySQL

Création de tables

Récupération des données : L'instruction SELECT de base

Exécution de scripts SQL

Utilisation des fonctions intégrées de la base de données

Bases de données/tables du système

Sécurité MySQL et administration des comptes d'utilisateurs

Aperçu de la sécurité de MySQL

Planification de la sécurité

Configuration des comptes du serveur MySQL

Sécurisation du serveur

Optimisation de l'intégrité des bases de données

Mise en œuvre de l'intégrité des bases de données

Intégrité du domaine

Intégrité des entités : Clés primaires

Intégrité référentielle : Clés étrangères

Récupération des informations sur les tables et les bases de données

Optimisation de la maintenance et des performances des bases de données

Combinaison/récupération des données des N premières tables

Maintenance des tables

Récupération des valeurs de données agrégées

Modification des données : Insertion/mise à jour/suppression de données

Stratégies de jointure : Sélection dans plusieurs tables

Sous-requêtes

Création et utilisation de fonctions

Variables utilisateur

Procédures stockées

Transactions et performances

Utilisation des transactions

Verrous et impasses transactionnels

Indexes

Architecture des index

Planification des index

Journalisation, sauvegarde et restauration

Journalisation du serveur MySQL

Tolérance aux pannes et sauvegardes de la base de données MySQL

Sujet 3 : Récupération de la base de données