

MySQL - Programmation SQL et objets stockés



Informatique

Référence formation : 4-MY-OBJ - Durée : 2 jours

Objectifs

- Savoir installer MySQL et en assurer l'essentiel de la gestion quotidienne
-
- Présentation des aspects développement de MySQL, notamment les extensions procédurales (procédures stockées, curseurs, triggers...) apparues avec la version 5

Pré-requis

- Utilisation de bases de données
- Développeurs et administrateurs de bases de données

Plan de cours

1. Introduction au langage procédural de MySQL

- Présentation générale
- Différences entre procédures et fonctions stockées

2. Procédures et fonctions stockées

- Création, modification et suppression
- Utilisation d'une procédure/fonction stockée
- Syntaxe d'écriture
 - Présentation globale
 - Variables



XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56



- Les instructions conditionnelles (IF et CASE).
- Les boucles (LOOP et WHILE).
- Entrées/Sorties
- Utilisation de paramètres
- Informations sur une procédure/fonction stockée
- Privilèges liés aux procédures/fonctions stockées
- Ateliers : création de procédures et fonctions

3. Déclencheurs (Triggers)

- Présentation des déclencheurs
- Création d'un déclencheur
- Référence des valeurs avant et après modification
- Modification d'un déclencheur
- Suppression d'un déclencheur
- Privilèges liés aux déclencheurs
- Ateliers : création de déclencheurs ; attribution et révocation de privilèges

4. La gestion des exceptions

- Capturer une exception
- Gestion des exceptions
- Ateliers : gestion des exceptions dans les scripts des ateliers précédents

5. La gestion des curseurs

- Concepts
- Déclaration d'un curseur
- Ouverture du curseur
- Récupération d'une ligne avec FETCH
- Update ?
- Atelier : traitement par curseur des lignes d'un SELECT

6. Le SQL dynamique

- Concept
- Syntaxe
- Atelier : écriture de procédures utilisant le SQL dynamique

Moyens de la formation

Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc.



XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56



Modalités pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation.
Type d'action	Acquisition des connaissances.
Suivi	Feuille d'émargement signée par 1/2 journée - évaluation de satisfaction stagiaire - évaluation des acquis - attestation de stage.
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Tout public



XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

