Guide Microapp

MySQL®

Micro Application

Sommaire

Chapitre 1

Présentation de MySQL

Historique du langage SQL 9
MySQL 11
Le langage SQL 18
Les différentes implémentations du langage SQL 21

Chapitre 2

Les bases de données

Qu'est ce qu'une base de données ? 26
SGBD et SGBDR 42
Architecture client/serveur 43
Modéliser les données 49

Chapitre 3

Référence du langage

Types de données 55
Commandes 74
Fonctions 86

Chapitre 4

Les principales commandes et actions du langage SQL

Sélections 89
Jointures 95
Agrégation 97
Mettre à jour les données 100

Chapitre 5

Administration MySQL

Administrer une base de données....104
Gestion des utilisateurs sous MySQL....107
Administrer un serveur MySQL....114

Chapitre 6

Création d'une base MySQL

Concevoir la base....122
Créer le schéma Entité/Association....127
Définir la structure de la base....127
Créer les tables....131
Définir les contraintes....133
Créer la base....135
Créer les clés d'index....137
Distinguer les différents types de contraintes....138

Chapitre 7

Le coin des passionnés

Optimisation des performances

Concevoir la base....122
Créer le schéma Entité/Association....127
Définir la structure de la base....127
Créer les tables....131
Définir les contraintes....133
Créer la base....135
Créer les clés d'index....137
Distinguer les différents types de contraintes....138

Fiches pratiques

Installer MySQL sous Windows
Installer MySQL sous Linux
Mettre à jour MySQL sous Win
Manipuler et comparer les cha
Importer des données (LOAD D
Exportation de données (SELE
TRUNCATE
REPLACE
La réplication
Programmer le serveur MySQL
Procédures stockées et déclen
UDF (User Defined Fonctions)
Compresser une base avec my
Ajouter un utilisateur
Utiliser une connexion sécuris
Protéger le serveur contre des
Crypter les données
Isoler un serveur
Créer une zone démilitarisée
Réparer une table

Index

Fiches pratiques

Installer MySQL sous Windows 150
Installer MySQL sous Linux 152
Mettre à jour MySQL sous Windows 154
Manipuler et comparer les chaînes de caractères 156
Importer des données (LOAD DATA INFILE) 158
Exportation de données (SELECT INTO) 160
TRUNCATE 162
REPLACE 164
La réplication 166
Programmer le serveur MySQL 168
Procédures stockées et déclencheurs 170
UDF (User Defined Fonctions) 172
Compresser une base avec myisampack 174
Ajouter un utilisateur 176
Utiliser une connexion sécurisée 178
Protéger le serveur contre des attaques internes 180
Crypter les données 182
Isoler un serveur 184
Créer une zone démilitarisée 186
Réparer une table 188

Index 191