

Ressources Informatiques

MySQL 5

Installation
Mise en œuvre
Administration
Programmation



Cyril THIBAUD

 **INFORMATIQUE TECHNIQUE**





MySQL 5

Installation
Mise en œuvre
Administration
Programmation

Certains éléments de cet ouvrage sont téléchargeables à partir du site des Éditions ENI : <http://www.editions-eni.com>
Cliquez sur la collection **Ressources Informatiques** puis sur **MySQL 5 - Installation, mise en œuvre, administration et programmation**.
Dans l'encadré **En savoir plus**, cliquez sur **Des fichiers complémentaires**.

Généralités

Chapitre 1

A.	Objectifs de l'ouvrage	6
B.	Présentation de MySQL	6
C.	Les origines de MySQL	7
D.	Les nouveautés de la version 5	7
E.	Le système de licences	8
F.	Caractéristiques techniques	10
G.	Les bases de ce livre	12
H.	Qu'est-ce qu'une base de données ?	12
I.	Étude de cas	14

Installation Chapitre 2

A. Où trouver les packages d'installation ? 23

B. Installation 25

C. Démarrage et arrêt manuels du serveur MySQL . . . 58

D. Structure du système de fichiers 61

Mise en œuvre Chapitre 3

A. La gestion des privilèges 69

B. Création et gestion des bases de données 96

C. Création de la base de données facsys
et des utilisateurs 112

D. Manipulation des données 119

Programmation

Chapitre 4

A.	Utiliser MySQL en batch	221
B.	La programmation à l'aide d'API	222
C.	L'API C et C++	223
D.	L'API PERL	264
E.	L'API PHP	282
F.	L'API ADO	312

Administration

Chapitre 5

A.	Le fichier de configuration my.cnf	339
B.	Sauvegarde et restauration des bases de données .	341
C.	Maintenance d'un serveur	352

D.	Les fichiers de logs	366
E.	Instructions SQL complémentaires	374
F.	Les différents types de tables	391
G.	Sécurisation d'un serveur MySQL	399
H.	Ajout de fonctions à MySQL	408
I.	Installation de plusieurs instances du serveur MySQL sur un même poste	423
J.	Localisation de MySQL	424
 Annexe		
A.	Les interfaces d'administration graphiques	428
B.	Exemple d'utilisation d'un champ BLOB	445
	Index	456

Ressources Informatiques

Ressources Informatiques

Collection Réseaux, systèmes, programmation, SGBDR, technologies Internet ou intranet, informatique industrielle... Les domaines couverts par l'informatique technique suivent l'évolution des technologies : ils sont de plus en plus variés et complexes. Cette évolution impose aux professionnels une continuelle adaptation de leurs connaissances et élargit sans cesse le domaine d'apprentissage des futurs experts.

Rédigés par des formateurs professionnels et des consultants intervenant dans les entreprises, les ouvrages de la collection Ressources Informatiques vous apportent une aide efficace lors de la découverte et de la mise en application de ces différentes techniques ; la présentation des concepts essentiels et de nombreux exemples parsemés de conseils d'experts garantissent la qualité et la richesse de chacun de ces ouvrages.

MySQL 5 Installation, mise en œuvre administration, programmation

MySQL 5, Système de Gestion de Base de Données Relationnelle, issu du monde libre, permet de gérer des bases de données des plus simples aux plus complexes. Cet ouvrage s'adresse à toute personne désireuse de mettre en œuvre, d'administrer et de programmer MySQL 5 pour des besoins personnels comme professionnels. L'installation est détaillée pour Linux comme pour Windows. La mise en œuvre détaille le langage SQL : traitement des données, déclencheurs (triggers), procédures stockées, fonctions, vues, base de données information_schema... Le chapitre sur l'administration couvre tous les aspects liés à la sécurité, la maintenance et la sauvegarde des bases de données et prend en compte les nouveaux moteurs de stockage. La partie programmation offre au lecteur toutes les clefs pour développer via de nombreuses API : C/C++, Perl, ADO, PHP.. Abondamment illustré d'exemples et d'astuces, cet ouvrage se veut avant tout réellement pratique.

Cyril THIBAUD

Responsable technique du développement chez un éditeur de logiciels, chef de projet, Cyril Thibaud maîtrise depuis plusieurs années toutes les étapes de la création d'applications. Cet ouvrage est le fruit de toute son expérience dans ce domaine et de son intérêt pour le développement basé sur MySQL.

Ne peut être
vendu
séparément