

オープンソースのRDBMS

MySQL(マイエスキューエル)について



佐野 尚之



変更履歴

- 第2版・・・2012/07/13
 - ・ MySQLの歴史に5.5の情報追加。
 - ・ 認定資格と書籍の情報を更新。
- 第1版・・・2010/08/19





アジェンダ

- MySQLの特徴 4
- MySQLの歴史 5
- 採用実績(一部) 6
- 日本MySQLユーザ会について 7
- MySQL認定資格について 8
- 書籍(一部) 9



MySQLの特徴

- ・ライセンスはGPLV2(Community版とサブスクリプションで利用可能なEnterprise版)と
 コマーシャルライセンス(OEMライセンスとサブスクリプションで利用可能なEnterprise版)。
- ・インストールは15分ぐらいで完了。Windows版はインストールウィザードあり。
- ・GUIベース(MySQL Workbench)／Webベース(PHPMyAdmin)などの管理ツールがある。
- ・レンタルサーバの採用実績がかなり多い。
- ・XOOPS / NetCommons / OpenPNEなどのCMSのデータベースとしての採用が多い。
- ・Windows / Linux / Mac / 各種UNIX系OSのプラットフォームをサポート。
- ・各種言語(PHP / Perl / Java / Ruby / C / C++ / ODBCなど)をサポートしている。
- ・日本語の情報が多い。書籍も多い。
- ・超大規模の事例がたくさんある。



MySQLの歴史

1995年

1.0正式版

(オープンソースではなかった)

1996年

3.11正式版

(Linux向け。オープンソース)

2000年

3.23β

2001年

・ 3.23正式版

(レプリケーションを実装など)

・ 4.0a版

2003年

・ 4.0正式版

(InnoDB採用。UNION。

SSLによる通信サポートなど)

・ 4.1a版 および 5.0a版

2004年

4.1正式版

(サブクエリ。Unicodeサポートなど)

2005年

・ 5.0正式版

(ビュー。ストアドプロシージャ&ファンクション。
トリガ。カーソルなど)

・ 5.1a版

2008年

5.1正式版

(パーティショニング。行ベースレプリケーションなど)

2009年

・ リリースモデル変更

・ 開発版は成熟した機能から順に追加

・ 一定期間経過後にバージョン番号を変更

・ 5.4開発版

・ 5.5開発版

2010年

5.5正式版

・ 準同期レプリケーション

・ レプリケーションハートビート

・ サーバの処理性能の変化を監視する新しい

・ PERFORMANCE_SCHEMA

・ テーブル/索引の新しいパーティション化オプション

・ 新しいSQL構文SIGNAL/RESIGNAL

・ 標準ストレージエンジンがMyISAMからInnoDBへ



採用実績(一部)

- Yahoo!
- Wikipedia
- Facebook
- Twitter
- YouTube
- eBay
- Booking.com
- Digg
- del.icio.us
- Flickr
- Slashdot
- LiveJournal
- Obama 2008 Campaign
- Mixi
- GREE
- モバゲー
- はてな
- アメーバ
- ライブドア
- Mapion
- ブラウザ三国志
- Cocolog
- Ficia
- Dwango



日本MySQLユーザ会について

日本MySQLユーザ会

<http://www.mysql.gr.jp/>

基本的にはメーリングリストを利用した意見交換。たまにイベントが開催されます。

■目的

- ・ 日本での MySQL の普及を図る。
- ・ ユーザ間のコミュニケーションを図る。
- ・ MySQL の日本語化の検証/開発を行なう。

■スタッフ

- ・ 代表 : とみた まさひろ
- ・ 副代表 : 舘山 聖司
- ・ 副代表 : 堤井 泰志
- ・ 副代表 : 坂井 恵

(坂井 恵さんはClubDB2でよく見かけます。

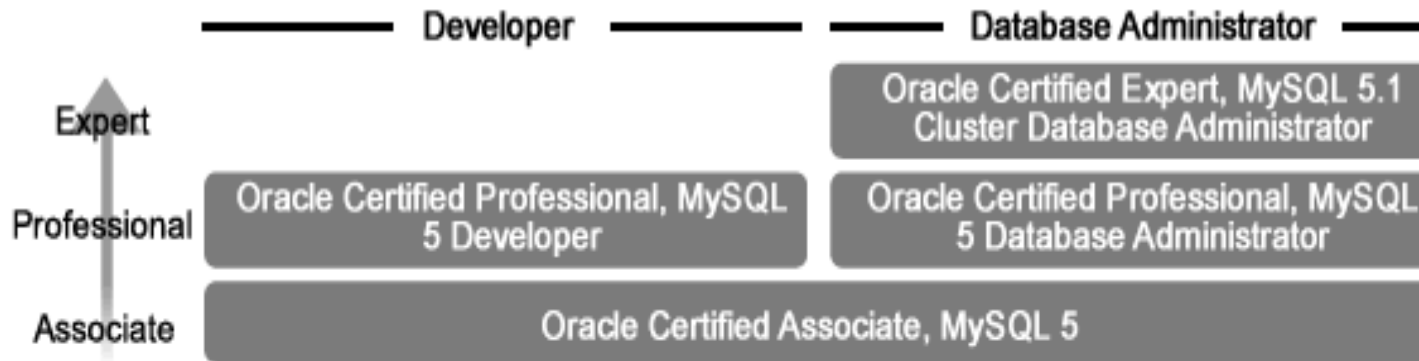
ClubDB2の懇親会でFirebird徹底入門にサインしていただきました。)



MySQL認定資格について

▲ 認定資格

業界で広く認められている オラクル認定資格は、競争の激しいIT業界で重視される能力、努力、モチベーションを証明します。



- ▶ [Oracle Certified Associate, MySQL 5](#)
- ▶ [Oracle Certified Professional, MySQL 5 Developer](#)
- ▶ [Oracle Certified Professional, MySQL 5 Database Administrator](#)
- ▶ [Oracle Certified Expert, MySQL 5.1 Cluster Database Administrator](#)

Oracle社のHPより



書籍(一部)

- ・ 基礎からのMySQL 改訂版(2012/5/1)
- ・ MySQL Cluster構築・運用バイブル 仕組みからわかる基礎と実践のノウハウ(2012/4/10)
- ・ プロになるための データベース技術入門(2012/3/16)
- ・ MySQL徹底入門 第3版 5.5新機能対応(2011/8/26)
- ・ MySQL5逆引き大全460の極意(2010/12)
- ・ エキスパートのためのMySQL[運用+管理]トラブルシューティングガイド (2010/06/12)
- ・ Head First PHP & MySQL (2010/03/26)
- ・ 実践ハイパフォーマンスMySQL 第2版(2009/12/14)
- ・ MySQL全機能バイブル ~現場で役立つAtoZ~ (2009/09/29)
- ・ MySQLによるタフなサイトの作り方 (2009/09/17)
- ・ MySQL ポケットリファレンス (2008/12/27)
- ・ MySQLデータベース構築バイブル (2008/07/19)