



Pricer 社 MySQL™ Embedded で 小売システムの効率性を向上



データベース：
MySQL Embedded Server

「競合製品も評価の上、高速で安定しており管理が容易な MySQL™ の導入を決定しました。」

Kenneth Johansson
(ケネス・ヨハンソン) 氏
Pricer 社 研究・開発担当副社長

Pricer 社概要

Pricer は、スーパーマーケットの陳列棚で価格と製品情報を提供する電子棚札 (ESL: Electronic Shelf Label) システムの世界的なリーダー企業で、小売業界に、バックオフィス管理ツールを含む電子価格および情報システムを提供しています。同社のシステムにより、買い物客の利便性が向上し、同時に導入企業の業務の効率化と収益性向上が実現します。

最も包括的な ESL ソリューションを提供する Pricer は、30 以上の国に、4,500 以上の拠点をもちます。6,500 万件以上の ESL システムの納入実績があり、これは全世界ベースで市場の約 60% に相当するものです。1 つの大規模インストールで使用されるラベルは約 100,000 点にもなります。現在の主な市場は日本、西ヨーロッパ および米国です。主要顧客には、カルフルー、コストコ、Metro、COOP などがあります。日本では、イトーヨーカドーをはじめ、サミット、ヤマナカ、関西スーパーなど、多くのスーパーマーケットで利用されています。

参考: <http://www.pricer.com/templates/Page.aspx?id=93>

ビジネスチャレンジ

Pricer のシステムは、小売企業に高帯域幅で干渉のない IR (赤外線) 技術を提供し、高速で無線による ESL の更新を、信頼性の高い双方向情報通信で実現します。

小売市場は競争が激しく、そのため、価格設定は非常に重要な要素になります。Pricer のシステム導入による、顧客企業のメリットは以下のとおりです。

- 店頭陳列棚での価格その他の製品情報を自動更新することによるコスト削減
- 日本の小売店のように、食料品の価格が1日の時間帯によって変更される場合に対応した、価格変更の柔軟性
- 在庫やスペースなどの管理もサポート

MySQL™ ソリューション

ESL システムの構築に際して、Pricer では、陳列棚に表示するすべての情報の格納と処理に適し、またバックオフィスの管理にも適している、バックエンドの組み込みデータベースを探していました。仕様により、データベースは、30 分以内の 1 回のバッチ処理で 50 万件のデータベース更新を処理可能であり、将来の拡張ニーズを満たせることが求められました。

「競合製品も評価の上、高速で安定しており管理が容易な MySQL の導入を決定しました。弊社のお客様は、技術的な問題に取り組むよりも、日々の店舗運営に注力する必要があるため、安定性が最優先項目となりました。2003 年に MySQL の運用を開始して以降、技術的調整が必要となったのはごく小規模なものだけでした。それ以外は、まったく問題なく稼働し続けています。」と Pricer の研究・開発担当副社長 Kenneth Johansson (ケネス・ヨハンソン) 氏はコメントしています。



OEM、ISV、VAR 向け MySQL Embedded Server

MySQL Embedded Server は、ISV や OEM による自社開発アプリケーションおよびソリューションの迅速な市場投入を可能にする、運用管理が全く不要なフル装備のデータベースです。MySQL はフットプリントが小さく、管理が不要で、20 種類以上のプラットフォームをサポートしています。あらゆるソフトウェアアプリケーションやハードウェア機器に対して、信頼性に優れた SQL 標準準拠のトランザクションデータベースの実装を可能にする最高の柔軟性を提供いたします。

MySQL 組み込みデータベースの OEM、ISV、VAR への利点

- CPU、メモリ、サーバに対するライセンス制約のない、コストパフォーマンスの優れたデータベースを組み込むことにより、**開発・生産コストを削減し、収益性が改善します。**
- すでに信頼性が実証されているデータベースを組み込むことにより、独自にデータベースを開発・管理するより**早くアプリケーションを市場へと送り出すことができます。**
- フル装備の充実したリレーショナルデータベースを組み込むことにより、高速かつ詳細なデータの取得、保存、レポートが可能で、**他社製品とは一線を画したソリューションを提供できます。**
- 抜群の性能と信頼性を備えた SQL 標準に準拠したリレーショナルデータベースを利用することにより、**競争力を強化できます。**
- **運用管理が不要なソリューション**であるため、専属のデータベース管理担当者 (DBA) を雇う必要はありません。
- 費用効率に優れたオープンソースレポートソリューション (OEM 版 Jasper for MySQL) を利用することにより、**各種レポートの作成や分析作業も手軽に行えます。**

MySQL Embedded Server は以下のアプリケーションに最適です。

ソフトウェアアプリケーション

- ネットワーク & パフォーマンス管理
- 監視システム
- CRM & ERP
- 教育ソフトウェア
- 電子メール、スパム対策ソフトウェア
- VoIP & オンラインメッセージサービス
- ヘルスケアおよび医療業務管理
- バイオテクノロジー

ハードウェアアプリケーション

- ネットワーク機器
- ルータ & トラフィック制御機器
- セキュリティアプライアンス
- キオスク情報端末
- POS システム
- 診断器具
- センサ機器

MySQL について

MySQL は世界でもっとも普及しているオープンソースデータベースソフトウェアです。世界的な規模を誇る成長著しい企業の多くが、MySQL を利用することで、大容量トラフィック Web サイト、クリティカルなビジネスシステム、そしてパッケージソフトウェアなどの構築において、時間と費用の効率化を実現しています。Sun は企業のお客様に、コマースサブスクリプションとサービスを提供し、大規模な MySQL オープンソースコミュニティの支援も積極的に行っています。

MySQL に関する詳細は www-jp.mysql.com をご参照ください。

*Oracle と Java は、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。文中の社名、商標名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

Copyright © 2012, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

日本オラクル株式会社

〒107-0061 東京都港区北青山2-5-8 オラクル青山センター
oracle.com/jp
MySQL <http://www-jp.mysql.com>

お問い合わせ窓口

Oracle Direct

TEL 0120-155-096

URL oracle.com/jp/direct

mysql-sales_jp_grp@oracle.com

代理店名