

McObject の組み込み Java 用データベース Perst™が米 CA 社 Wily Technology 部門のソリューションに採用

イサコア、ワシントン州 - 2006.7.10 -McObject は、米 Computer Associates International(CA)の Wily Technology 事業部が、彼らの最先端を行くエンタープライズアプリケーション管理用のソリューションに McObject の組み込み Java データベース Perst™を採用したことを発表しました。実績のある McObject のデータベースを採用したことで、製品開発を加速させると同時に Wily ソリューションの性能を向上させました。

”我々は、リモートエージェントから送られてくるリアルタイムイベントのデータ保管に Perst を選びました。これにより、顧客がアクセスし分析するアプリケーションの性能データを有効に蓄積することができます。“と Wily Technology division of CA の senior technologist Mark Addleman は語ります。“Perst を採用したことにより、新しい機能を追加するための開発時間が短縮され、データストレージの性能が 10 倍になりました。”

CA の Wily Technology 事業部が提供するソリューションは、356 日 24 時間停止することなく稼動する複雑な Web アプリケーションを監視し、顧客やエンドユーザーに影響を及ぼす前に問題を検出します。Wily のソリューションは、エンドツーエンドトランザクションを可視化し会社全体の IT インフラ全体にわたる診断能力を提供します。それらは、アプリケーションやアプリケーションサーバー、Web サーバー、データベース、通信用ミドルウェアやその他のシステムも含まれます。

Perst は複雑で多量の Web アプリケーションが引き起こす 120 万もの処理を監視する Wily のアプリケーション管理用ソリューション開発を可能にしました。

Wily の開発者たちは、そのほとんどのエンタープライズアプリケーション管理ソリューションを JAVA で開発しました。それによりエンタープライズ市場で見られる様々な OS 上で容易に移植できるという技術的利点が活かされています。

JAVA で完全に開発された Perst は JVM (JAVA Virtual Machine)がある、あらゆる環境で実行可能です。さらに、オープンで自由にアクセス可能なソースコードは、ユーザーが全ての環境で Perst を最適化することを可能にします。この製品は Dual License の形態をとっています。詳細は、www.mcobject.com/perst をご覧下さい。

Perst について

McObject の Perst は、JAVA / C#用の高性能なオブジェクト指向の組み込みデータベースで、プログラム言語と密接に統合されています。オブジェクトベースのリレーショナルデータベースやツールは、オブジェクトベースのマッピングを提供しますが、Perst は JAVA / C#のオブジェクトとして直接データを保管します。これにより、データ間でのランタイム変換が不要となり、性能が著しく向上します。

その他の多くのオブジェクト指向データベースと異なり、Perst は特別なコンパイラやプリプロセッサを必要としません。そのために、上位アプリケーションからの透過性も高くなります。Perst の API は、便利で柔軟、かつ使い易く出来ています。また、Perst は非常に小さなコードで出来ています。エンジンのコアは約 5,000 行のコードで、ランタイムには 30K – 300K の RAM を必要とするだけです。Perst は、エンドユーザーでの管理が不要だけでなく、非常にシンプルです。また、高速なリカバリー機能を持った ACID 属性に対応したトランザクションにより、データの完全性を保証します。

McObject 社について

McObject 社は、データベースとリアルタイムシステムのエキスパートによって設立され、既存のインテリジェントデバイスを、よりスマートで信頼性を高くかつ低コストに開発・保守を可能にするためのテクノロジーを提供します。eXtremeDB インメモリデータベースは既に多くの採用実績があります。各業界でのリーダーであるダイムラークライスラー、EADS、タイコサーマルコントロール、日本ビクター、F5 ネットワークス、ジェネシスマイクロチップ、モトローラ、ボーイング等を顧客に持ち、販売・サポートを行っています。McObject 社は米国ワシントン州イッサクアーに本社を構え、革新的技術とサポートを提供しています。日本国内では、ガイロジック株式会社(本社 東京、代表取締役 垣内 寛)が総代理店として製品の販売を行っています。
www.gaillogic.co.jp/db をご覧下さい。

商標について

McObject 及び eXtremeDB は McObject LLC の登録商標です。ここに記載された他のすべての会社と製品の名称は各所有者の商標あるいは登録商標です。