

2015年8月27日
株式会社アシスト
広報部

アシスト提供の「Syncsort DMEExpress」が ドン・キホーテの売上集計用バッチ処理エンジンに採用

～全国約 300 店舗、数十万アイテムの売上集計にかかる時間を 2 分の 1 に短縮～

株式会社アシスト(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:大塚 辰男、略記:アシスト)が提供する超高速 ETL ツール「Syncsort DMEExpress」(開発元:Syncsort Incorporated)が、株式会社ドン・キホーテ(本社:東京都目黒区、代表取締役社長:大原 孝治、略記:ドン・キホーテ)の売上集計用バッチ処理エンジンに採用されたことを発表します。

全国に約 300 店舗を展開するドン・キホーテグループでは、数十万アイテムという膨大な取扱商品のデータから商品分類ごとの売上集計をリレーショナル・データベースで毎月行っていましたが、処理時間の短縮や作業工数の削減に向け、より高いスペックのハードウェアへのリプレースを含めたシステム改善が検討されました。

そこでアシストでは、さらなるパフォーマンス改善に向けてバッチ処理そのものを高速化できる「Syncsort DMEExpress」を提案し、ドン・キホーテでの性能検証テストを実施したところ、従来の処理時間を大きく上回るパフォーマンスが実証されたため、2015 年 4 月に採用が決められました。検証結果および採用理由は次のとおりです。

- ・ 処理性能の高いマシンを用いた性能検証で集計時間を比較検証したところ、
 - 既存データベースでの集計時間 13 時間
 - 「Syncsort DMEExpress」での集計時間 6 時間となり、既存データベースの半分以下(約 45%)で集計できることが実証できた
- ・ 既存ストアプロセスの SQL をそのまま「Syncsort DMEExpress」上で実行できることに加え、バッチ処理を GUI で開発できるため、より少ない工数で開発できる

ドン・キホーテでは、「Syncsort DMEExpress」をバッチ処理エンジンとして組み込んだ「数値管理システム」を 2015 年秋に本稼働させ、各店舗の店長や人事部門の活用を予定しています。また、全在庫状況の可視化を支える仕組みとしても「数値管理システム」の活用を検討しており、戦略的な価格設定や在庫削減策への貢献も期待されています。

■「Syncsort DMEExpress」について

パフォーマンスに特化したソフトウェアを 40 年以上開発している Syncsort 社の“最も賢い超高速 ETL”DMEExpress は、データ結合やソート/マージ処理が伴うバッチ処理、またデータ・ウェアハウス、データ・マート構築時のデータ結合処理などの ETL 処理開発に威力を発揮する ETL ツールです。独自の高速処理アルゴリズム、並列処理などにより、システム資源を最大限に有効活用してバッチ処理時間を劇的に短縮します。メインフレーム環境からのダウンサイジング時に課題となる高速性と安定性を確保し、コモディティなオープン環境でもメインフレームと同等以上のパフォーマンスを実現します。

■株式会社ドン・キホーテについて

代表取締役社長:大原 孝治

設立:2013年8月14日(旧ドン・キホーテ設立:1980年9月5日)

資本金:1億円(2015年6月30日現在)

本社:東京都目黒区青葉台 2-19-10

URL:<http://www.donki.com>

事業内容:家電用品、日用雑貨品、食品、時計・ファッション用品及びスポーツ・レジャー用品等の販売を行うビッグコンビニエンス&ディスカウントストア

■株式会社アシストについて

代表取締役会長:ビル・トッテン/代表取締役社長:大塚 辰男

設立:1972年3月

社員数:870名(2015年4月現在)

本社:東京都千代田区九段北 4-2-1

URL:<http://www.ashisuto.co.jp/>

アシストは、特定のハードウェア・メーカーやソフトウェア・ベンダーに偏らない、幅広いパッケージ・ソフトウェアを取り扱う会社です。「パッケージ・インテグレーター」として複数のソフトウェアと支援サービスにアシストのノウハウを組み合わせ、企業の情報システムを情報活用、運用、データベースのそれぞれの分野で支援しています。今年も「お客様の最高」のために」というスローガンのもと、この3分野にさらに注力し、顧客企業の立場に立った製品選定と独自の組み合わせによる製品/サービスの提供を一層強化し、活動していきます。

■ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社アシスト 広報部 担当:田口、岡部

TEL:03-5276-5850 FAX:03-5276-5895 E-Mail:press@ashisuto.co.jp

■「Syncsort DMExpress」に関するお問い合わせ

株式会社アシスト 情報基盤事業部 ビジネス推進部 担当:古賀

TEL:03-5276-3653 FAX:03-5276-5876

E-Mail:syncsort_web@ashisuto.co.jp

詳細 URL:<http://www.ashisuto.co.jp/product/category/etl/syncsort-dmexpress/>

※ 記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

※ ニュースリリースに記載された製品/サービスの内容、価格、仕様、お問い合わせなどは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。