

AUTOonline enables Real-Time Business Intelligence with Attunity Oracle-CDC for SSIS and SQL Server 2008 R2

イーコマース生産データをBIプラットフォームへ ～処理の高速化とユーザーエクスペリエンスの向上を実現～



AUTOonlineとは…

ドイツに本社を置くAUTOonlineはヨーロッパや米国においた650,000台以上中古車のマーケティングやセールスのインターネットイーコマースネットワークです。このイーコマースネットワークは、1,000以上の関連会社のディーラーや4,000以上のバイヤーや保険業者から成っています。

目指したゴール

リアルタイムBIとレポートの提供、及び顧客であるバイヤー達と同様にディーラーが正確で最新の中古車情報へのオンラインアクセス。

ソリューション

OracleデータをMicrosoft SQL Server 2008 R2をベースに構築されたBIプラットフォームへのオフロードでのレプリケートが可能なAttunity Oracle-CDC for SSIS

“AttunityのODR/CDCソリューションを利用することによって、我々は今や顧客満足に必要な不可欠なリアルタイムデータを提供することが可能となったと同時に、レポート処理能力が少なくとも30%も向上させることができるようになりました。”

Kai Müller氏,
IT Director
AUTOonline GmbH

AUTOonlineについて

1996年に設立されたAUTOonlineは、ヨーロッパにおいて65万台以上の中古車の査定、マーケティング、販売を行う、インターネットイーコマースネットワーク企業です。

AUTOonlineのネットワークは、1,000以上の関連会社のディーラーや4,000以上の鑑定士、保険会社や保険査定人、車両中古販売業者、入札者を取りまとめています。

ドイツに本社を持ち、ギリシャ、ポーランド、スペイン及び米国など15の国に子会社を所有しています。

目指したゴール

IT Director at AUTOonline GmbHのIT DirectorであるKai Müller氏は次のように述べています。“リアルタイムビジネスインテリジェンスやレポートに関するマネジメントからの要求が高まっていました。と同時に、顧客であるバイヤー達と同様にディーラーが正確で最新の中古車情報へオンラインでアクセスすることができ、我々のサイトが可能な限り効率的なものにする必要性を感じていました。主要な本番機システムは非常に負荷が高かったため、このような要件を満たすのは大変厳しいものでした。”

課題

AUTOonlineにおいて、リアルタイム情報を提供するにあたって持ちあがった課題は、データベースシステム内へのロードと、オンラインネットワーク内のユーザーエクスペリエンスに対するインパクトでした。この環境において、BI情報を提供することは顧客ウェブアプリケーションに対し有害な影響を及ぼすことを意味していました。なぜならクエリーは同じデータベース上で動いていたのです。その結果、レポートの生成や分析は制限されることとなり、クエリーがアクティブでない時を狙って行うしかなかったのです。

解決策

目的と課題をクリアする為、AUTOonlineはBI処理を高め、且つコアなイーコマースサーバに対して低インパクトなソリューションを必要としました。そこで考えられた戦略は処理能力を向上させるため、BI処理を専用のBIプラットフォームにて行うこと、ソースデータベースに対し最小のインパクトでデータをリアルタイムに移行するデータレプリケーションソフトウェアを使用すること、の2点でした。AUTOonlineは、手頃で、OracleイーコマースデータをMicrosoft SQL Server 2008 R2をベースにしたBIプラットフォームへ完璧に移行することのできるソリューションとして、最終的にAttunity Oracle-CDC for SSISの導入を決めました。

Attunityのもたらす利点

- ・リアルタイムデータアクセス
- ・低遅延、低オーバーヘッド
- ・異種混合環境のサポート
- ・もはやバッチ処理をひつようとしていないログベースCDC
- ・高い対費用効果

“Attunityのオペレーショナルデータレプリケーション(ODR)ソリューションは、我々のグローバルレイコマースネットワークに、リアルタイムBIや最適な顧客エクスペリエンスを可能とするデータの高可用性実現してくれました。”

Kai Müller氏
IT Director
AUTOonline GmbH

■お問合せ先

株式会社
ハイ・アベイラビリティ・システムズ
ソリューション &
コンサルティング事業部

〒108-0023
東京都港区芝浦4-13-23
MS芝浦ビル

Tel 03-5730-8870
Fax 03-5730-8619

inquiry_desk@ha-sys.co.jp

<http://sc.ha-sys.co.jp>

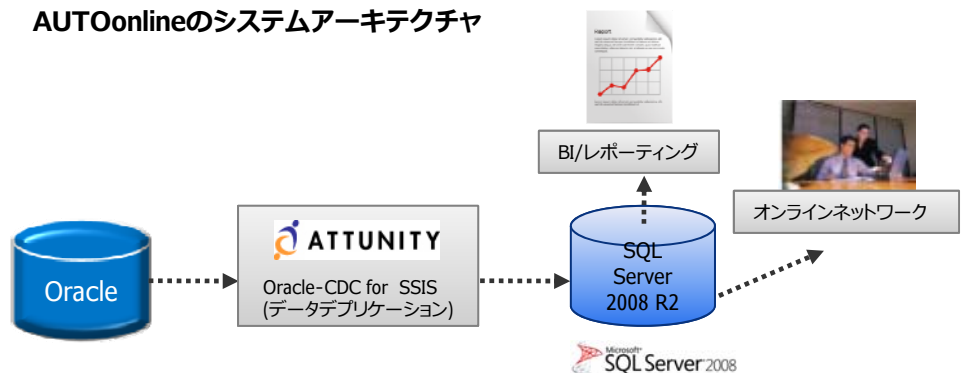
結果と利点

Attunity Oracle-CDC for SSISはOracleデータベースのクラスタから変更データの抽出を行ったり、データがビジネスインテリジェンスや顧客ウェブアプリケーションがデータを利用できるようSQL Server 2008 R2へデータをレプリケートしたりすることのできる、ログベースのCDC技術を採用しています。Attunity Oracle-CDC for SSISを導入することにより、AUTOonlineは今や要求どおりのリアルタイム且つ最新のレポートを経営者に提供する一方でオンライン顧客に対し、高度に利用可能な情報を伝送及び拡張していくことができるようになりました。

AUTOonline GmbHのソフトウェア開発チームリーダー、Gabriele Münster氏の所感

“AttunityのCDC技術により、我々はサーバへインパクトを与えずにDBMSへ生産データをレプリケートすることができるようになりました。結果としてSSISとの一体化は、我々は適応性及びモニタリングが容易な透過的ソリューションをもたらしてくれたのです。特に我々のようなSQL Server技術に長けたユーザにとって、GUIはかなり直観的でわかりやすいものでした。当初懸念されていたデータタイプ変換に関する問題はAttunity CDC技術にて容易且つ満足に解決されています。”

AUTOonlineのシステムアーキテクチャ



AUTOonlineにもたらしたリアルタイム情報の利点

- ・経営幹部の要求を満たすリアルタイム情報の伝送、正確かつタイムリーなBI及びレポート。
- ・データアクセスの合理化によるオンライン顧客エクスペリエンスの向上と、1,000以上の関連会社のディーラーや4,000以上の鑑定士、保険会社や保険査定人、車両中古販売業者、入札者に対する可用性の向上
- ・オペレーショナルシステム及び、ITスタッフリソースへの負荷低減。
- ・OracleシステムからSQL Server 2008 RSへの異種データタイプアクセス