

アシスト、自社の基幹系業務システムを DODAI で刷新 ～ ハードウェアのリプレイス期限が迫る中、短期間かつ予算内で、 10 倍ものパフォーマンス向上や災害対策を一挙に実現 ～

株式会社アシスト(本社:東京都千代田区、取締役社長:大塚辰男、略記:アシスト)は、基幹系業務システムで利用しているデータベース・サーバ(以下 DB サーバ)のリプレイスに伴い、自社で検証および販売するデータベース基盤ソリューション「DODAI」を採用し、コスト削減、災害対策、パフォーマンス向上を同時に実現しました。

アシストでは、業務システムやスケジュール管理など基幹系業務システム用の DB サーバが導入から5年以上経過していることに加え、利用者の増加や業務分析アプリケーションの追加などにより、スケジュール参照が集中する朝のレスポンス劣化が大きな課題となっていました。そのため、ハードウェア・メーカーのサポート停止を機に、今後のビジネス伸張に伴うユーザ数および負荷の増加を考慮した新たなシステムへのリプレイスに取り組みました。

基幹系業務システムには重要な顧客情報のほか業務に関わるすべてのデータが含まれているため、アクセス集中や障害が発生してもこれまでと同様にサービス停止やデータ損失をさせないことは最優先課題でした。また、将来的に他のサーバとの統合も見据えたコスト削減も大きなテーマとなっていました。ハードウェアのリプレイス期限が迫り、Oracle Database のバージョンアップも必須である中、当初は、安定稼働していた既存の UNIX 環境の後継機を採用する方向で検討が進み、高可用性とコスト削減という課題を Linux 環境および IA サーバで実現する「DODAI」は参考にはしたものの選択肢としては考えていませんでした。

しかし、2011年3月11日に発生した東日本大震災後で状況が一変しました。事業継続対策が急務となり、高可用性、高パフォーマンスに加え、短期間かつ決められた予算の中でバックアップ・サイトまでを構築する必要性から、自社で検証および販売している、データベース基盤ソリューション「DODAI」シリーズの中から「DODAI-i ストレージ・コスト削減モデル」を採用しました。

アシストが提供する「DODAI-i ストレージ・コスト削減モデル」は、Oracle Database 製品(Automatic Storage Management)の機能をフルに活用し、エントリ・モデルながら、エンタープライズ・モデルの5分の1程度(アシストの社内検証による)のストレージ・コストで共有ディスクの筐体間ミラーとデータのストライピングを実装することで、データ保護と性能を大幅に向上させています。また、アクティブ・スタンバイのクラスタ構成である「Oracle Database 11g R2 Rear Application Clusters One Node」の採用に加え、大阪に災害用予備サーバを設置し、「Oracle Data Guard」を利用した災害対策も同時に実現しました。

DODAI はデータベース構築に必要なハードウェアとソフトウェアを事前検証済みの構成で提供するため、通常であれば1ヵ月程度かかるデータセンターへの導入作業も1日で実施、また、当初懸念していた UNIX サーバから Linux への置き換え問題も軽微であり、リプレイス後、基幹系業務システムのパフォーマンスは実測で10倍に向上しました。本事例の詳細については、今後アシストで実施するセミナーなどで紹介予定です。

●事例詳細ページ

http://www.ashisuto.co.jp/solution/dodai/intro/1197515_5215.html

■「DODAI」について

「DODAI」は、ハードウェア／ソフトウェアの購入から構築、保守サポートまで、実際に顧客が利用できるまでに必要な環境をすべて整えます。また、サーバの CPU 数やメモリ、ディスクの変更やバックアップ構成の追加、教育プランの追加など、顧客ニーズに合わせたカスタマイズが可能です。

■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
取締役社長:大塚 辰男
設立:1972年3月
社員数:830名(2012年4月1日現在)
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。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。今年創業40周年を迎えたアシストは、ツールやサービスのアシスト独自の組み合わせにより「メーカー」を超える価値の提供を目指して活動しています。また、アシストでは、2012年7月、全国4会場で、25社の顧客による事例発表を含むプライベート・イベント「アシストフォーラム2012」を開催します。

開催概要 URL: <http://www.ashisuto.co.jp/event/af2012/>

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

■「Oracle Database」および「DODAI」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 企画部 担当:中村(剛)
TEL:03-5276-3653 FAX:03-5276-5876
E-Mail: database@ashisuto.co.jp
詳細 URL: <http://www.ashisuto.co.jp/prod/oracle/>
<http://www.ashisuto.co.jp/solution/dodai/>

- ※ 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。