

サクセスストーリー

日立ストレージソリューション

稼働中

Eldorado S.A.社

業種 サービス:小売業、卸売り業

ソリューション ビジネス継続、容量管理

ハードウェア — Hitachi Adaptable Modular Storage model AMS200、
Hitachi 9570V modular storage system

ソフトウェア — Hitachi ShadowImage In-System Replication and Hitachi
Copy-on-Write Snapshot software; the Hitachi Resource Manager utility package

サービス — SOLIDEX S.A. 社実施



「日立データシステムズのストレージソリューションの導入により、システムの処理能力とストレージ容量をより効率よく利用できるようになりました。パフォーマンスの向上は、ビジネスデータの成長において重要なファクタであり、弊社の長期的な成功を約束する鍵です。日立のおかげで弊社のゴールを達成できました」

Jacek Podsiadly 氏
情報技術部門マネージャー
Eldorado

ELDORADO



日立データシステムズのスケラブルなストレージソリューションの導入によって、ビジネス継続性を維持しながら急成長を遂げる Eldorado社

ストレージ容量を迅速に増やし、流通システムを支えられるようパフォーマンスを向上させるため、ポーランドの小売／卸売業の Eldorado S.A.社は、シンプルで拡張性のあるソリューションを求めていました。日立データシステムズとそのパートナー企業である Hitachi TrueNorth™ Channel Partner Program のメンバー SOLIDEX S.A.社は、日立のモジュラーストレージを使用して拡張性の高いストレージリポジトリを設計し、異種ソリューションを統合しました。

Eldorado社はポーランドの大手商事会社で、有名なスーパーマーケットチェーンである Stokrotka、セルフサービスストアチェーンである Groszek、および専用流通センターを運営しています。小売業および卸売業の競争力を維持するため、特に著しい成長期にある Eldorado は、製品の高い品質を維持し、ビジネスを中断させることなく、既存の IT インフラの使用率を最大限に高められるソリューションを探していました。

ビジネスの成長のための堅固な基盤

Eldorado社は急成長している会社です。数年の間に店舗数が2倍に増え、今では500店舗を運営しています。流通センターで扱う顧客アカウントは約1万4,000に上り、多数の小売業者に24時間体制でオンラインサポートを提供しています。

Eldoradoのパートナー企業である Infinite はセキュアな文書(請求書や納品書など)のやり取りを支援する、最先端のネットワークアプリケーションとビジネスプラットフォームの設計を手がけています。3,500人の従業員を擁し、パートナーや顧客が着実に増加している Eldorado では、国内のトランザクションを処理する効率的なコミュニケーションツールを必要としています。

Eldoradoの経営陣は、会社が爆発的な成長を遂げたことから、ミッションクリティカルなアプリケーションやデータベースの拡張性と保護を確実に強化できるように、新しいストレージ技術の導入を迫られることになりました。分散していた IT 環境がばらばらに拡張されたために、柔軟性が限られ、ストレージ容量は数TBに拡大していました。また、Eldoradoは、家電製品における

有害物質の使用制限について規定した EU の RoHS 指令を遵守するにあたり、既存のストレージアーキテクチャに生じるリスクや生産性のボトルネックも減らしたいと考えました。さらに、会社の成長を効果的に促進するためには、ビジネス継続性の目標の見直しをする必要がありました。

「社内プロセスを簡略化し、ストレージの信頼性を高め、容量を大幅に増やしたいと思いました。より統合化され安定したストレージソリューションを実行することで、会社の成長速度をさらに加速させることができました」と、Eldorado 社情報テクノロジー部門マネージャーの Jacek Podsiadly 氏は語っています。

クリエイティブな IT 設計に必要なこと

社内のストレージ技術の開発を促進するため、Jacek Podsiadly 氏と CTO 代理の Jakub Lis 氏はビジネス内容と IT 要件を明確にしたリストを作成しました。このリストの最重要課題は、初期投資を最小限に抑えながら業務の効率を高めることと、社内のすべてのデータレコードを確実に保護することでした。データ資産は、複数の HP 製 Storage Works Modular Smart Arrays (旧 Compaq MSA 1000 モデル)に保存されており、これらのストレージは、64 ビットの Novell NetWare、Microsoft® Windows、および SuSE Linux オペレーティングシステムを実行し、Oracle Database アプリケーションをインストールした複数のサーバーに接続されています。

新しい IT 実現のコンセプトの第一の特長は、異種環境における信頼性です。これは、稼働時間を伸ばし、さまざまなシステム間の互換性を保証し、ボトルネック検出などのタスクを自動化することによって実現することが可能です。データ量の増加と互換性の要件にうまく対処するには、確かな拡張性と管理性を備えたインフラが必要となります。そしてもう一つの優先課題は、オンラインのユーザーや社内のコミュニケーションシステムへのインパクトを最小限に抑えるため、ユーザーフレンドリー

リーで柔軟なトランザクション文書管理を提供することでした。Eldorado の IT 部門で導入を担当したのは SOLIDEX S.A.社で、その導入ではテクノロジー統合で、日立モジュラーストレージシステムを使用して拡張性の高いストレージ構成が構築されました。SOLIDEX S.A. 社は、ポーランドの大手インテグレーターで、Hitachi TrueNorth Channel Partner Program のメンバーです。同社は、日立ディスクシステムおよびソフトウェアの設計、導入、および保守を得意とする、経験豊富で信頼できるパートナーです。「SOLIDEX は、弊社が必要とするパフォーマンスと収益性、および、実現しなければならないターゲットの見極めを支援してくれた素晴らしいパートナーです」と Podsiadly 氏は語ります。「最終的に、費用効果、信頼性、既存の IT 環境とのシームレスな統合が可能である点から、日立データシステムズのソリューションを選びました」



Adaptable Modular Storage モデル AMS200 を導入することで、このソリューションがさらに簡略化され、柔軟性が高められました。AMS200 はミッドレンジのストレージとして設計され、エンドツーエンドのデータの保護と優れた拡張性を提供します。この製品は、小型ながら、SATA と光ファイバーチャネルディスクをとくにサポートし、RAID-6 構成の採用時に、ストレージを最大約 40TB まで拡張することができます（同時に、データ保護と可用性も強化されます）。さらに、すべてのモジュラーストレージシステムは、RoHS 指令を含め、EU の定めた最新の環境規制要件が満たされるように設計されています。IT 部門によって実施される管理タスクを簡略化するため、ストレージ管理タスクは Hitachi Resource Manager™ ユーティリティパッケージを使用して実施されます。このパッケージは使いやすいインタフェースを提供し、ストレージシステム全体を可視化することが

データのスナップショットを作成できるため、レプリケーションも迅速に行われます。また、Hitachi ShadowImage In-System Replication および Hitachi Copy-on-Write Snapshot ソフトウェアを使用すると、障害発生時における迅速なデータリストアがサポートされます。

SOLIDEX S.A. 社について

SOLIDEX は 1990 年に起業したネットワークシステムインテグレーターで、あらゆる規模や目的に応じたエンドツーエンドの ICT システムの提供を特長としています。最新技術の安全な導入、質の高いサービス、また、Cisco Systems、Sun Microsystems、日立データシステムズ、Check Point、Nokia、HP などのグローバルベンダーの一流製品への信頼できるアプローチを提供することによって、ポーランドのインテグレーターのリーダーとして確固たる地位を築きました。同社のモットーである「すべてのタスクにおける堅固なパフォーマンス」は、2002 年の EN PN ISO 9001:2001 品質認定取得などにより、幅広く認知されています。SOLIDEX が導入したソリューションは、大手金融機関、電気通信事業者、政府機関、教育機関など、あらゆる業種でトップを占める約 1,000 の顧客に高く評価されています。SOLIDEX の詳細については、www.SOLIDEX.com.pl をご覧ください。

「日立のプラットフォームは、豊富な機能を備えた高性能ストレージ環境を求めるわれわれの要件を完全に満たす唯一のソリューションです。これでわが社はさらに成長する余裕ができました」

Jacek Podsiadly 氏
情報技術部門マネージャー
Eldorado

拡張性の高い日立データシステムズのストレージソリューション

オープンソースを採用したこのストレージソリューションは、SOLIDEX によって 2 段階に分けて導入されました。

まず、最先端のモジュラーストレージシステムである Hitachi Thunder 9570V™ が、ストレージプールを一元管理し、ビジネスアプリケーションを可用性の要件に合致させるために導入されました。ストレージシステムのテストが成功し、稼動を開始した後、Hitachi

ことができます。前出のソリューションに関する注目すべき最新技術の 1 つに、障害発生後のデータリストア時間を大幅に短縮する、冗長性ストレージリポジトリがあります。日立のサーバー、テープライブラリ、モジュールで構成されるこのリポジトリでは、Eldorado

の基幹データベースの保護、拡張性、およびサポートが保証され、増え続けるトランザクション文書処理し、また、あらゆるデータ保存要件を満たすことができます。日立のストレージソリューションでは、システムのオペレーションを妨げずに

「ストレージの問題は弊社に固有のものではなく、多くの高成長を遂げる中小規模の企業が同じような可用性、パフォーマンス、管理性の問題に直面しています。日立のプラットフォームは、豊富な機能を備えたハイパフォーマンスストレージ環境を求める弊社の要件に完全満たす唯一のソリューションです。これでわが社はさらに成長する余裕ができました」と Podsiadly 氏は語っています。

ストレージに余裕があるメリット

Eldorado の新しいストレージアーキテクチャでは、直ちにメリットが発揮され、また安定した開発への道が開けます。ストレージの管理が簡単で、拡張にも容易に対応できるため、IT 組織では、コンプライアンスや相互接続性の要件を満たしながら、会社の増え続けるデータレコードを効率よく管理できます。その結果、日常的なオペレーションの生産性が高まり、障害発生時にはより信頼できる方法でデータがリストアされます。

「日立データシステムズのストレージソリューションの導入により、システムの処理能力とストレージ容量をより効率よく利用できるようになりました。パフォーマンスの向上は、ビジネスデータの成長において重要なファクタであり、弊社の長期的な成功を約束する鍵です。日立のおかげで弊社のゴールを達成できました」と Podsiadly 氏は結びました。