

メディカル・データ・ビジョンが Vectorwise で日本の医療の質を向上させる



顧客

メディカル・データ・
ビジョン株式会社

業種

ヘルスケア

課題

医薬品の開発とマー
ケットリサーチのため
に医療データの高速分
析環境を提供すること。

ソリューション

大量の医療データを高
速で分析するため、従
来のカラム型データ
ベースをVectorwiseに
移行した。

成果

高速の非定形検索を実
現

8億件から10億件の
データを数秒で検索、
分析

利用者の満足度が向上

30秒かかっていた検索
が2秒に短縮

「我々の使命は、医療データを素早く、そして簡単に分析することにより、医療の質を向上させることにあります。Vectorwise を利用することにより、より多くの人々が、より多くの医療データを高速で分析できるようになります。それこそが我々のソリューションの最も重要なポイントです。Vectorwise を非常に気に入っています。日本の医療の質を確実に向上させています。」

平井真司

メディカル・データ・ビジョン株式会社 事業開発部 EBM企画課マネージャ

メディカル・データ・ビジョン株式会社

メディカル・データ・ビジョン (MDV) は、病院、診療所向けの管理ソフトウェアを開発している今注目のIT企業です。同社が現時点で最も注力しているのは、日本中の多くの病院から医療データを収集、蓄積、分析するMDV analyser と呼ぶEBM (Evidence Based Medicine) サービスです。MDV analyser の目的は、医薬品メーカーの疫学的研究、市場調査、更には新薬の開発のために、医薬品の処方データを共有、分析することにより、日本の医療の質を向上させることにあります。

課題

MDV analyser は、大量の複雑な医療データを収集し、その分析環境を提供するサービスです。MDV社の提供する分析ツールを使用することにより、日本中で行われている医療行為を調査、分析することが出来ます。

「MDV analyser は、様々な治療に関する経過、結果のデータを医薬品メーカーや病院が様々な角度から利用、分析することにより、医療の質を向上させることに寄与しています。多くの検索では8億～10億件ものデータを検索、分析します。利用者はこれらのデータに対してインターネット経由でアクセスします。利用者にサービスを継続的に使用し続けてもらうための最も重要なポイントは検索スピードです。」とMDV社、事業開発部 EBM企画課マネージャの平井氏は言います。

従来のEBMサービスでは検索速度が遅かったため、MDV社ではシステムのアップグレードをする必要がありました。「それまでのシステムでは、他のカラム型データベースを使用していましたが、2年分のデータからレポートを作成するのに30秒もかかっていました。これでは使っていただくわけにはいきません。そこで2ヶ月以上かけ、5種類の高速データベースを比較評価し、最高のパフォーマンスを発揮するデータベースを探すことにしました。」と平井氏は言います。

そして、Actian社のデータベース、Vectorwiseがその突出したパフォーマンスと経済性の観点からMDV analyserに最もふさわしいデータベースとして選択されました。また、一般的なスペックのサーバで最高の検索パフォーマンスが発揮されるようVectorwiseの設計、導入にはインサイトテクノロジー社が参画しました。

ソリューション

Vectorwise を採用したことで、新しいMDV analyser は、大量データを高速で分析できるようになり、従来より多くのユーザに利用されるようになりました。「Vectorwise が提供する高いレベルのパフォーマンスには非常に満足しています。ハードウェア投資を抑えながら、エンドユーザの期待するパフォーマンスを提供することができました。」と平井氏は言います。

「Vectorwiseは、容易に理解、導入、展開することが可能という特徴を有した非常に強力な検索エンジンです。従来30秒かかっていた検索がわずか2秒に短縮されました。」とも言っています。

2012年夏のサービス開始から数ヶ月で、新しいMDV analyser は数社の新しい顧客を獲得しました。MDV社はそれを更に年末までに倍増する計画です。

「我々の使命は、医療データを素早く、そして簡単に分析することにより、医療の質を向上させることにあります。Vectorwise を利用することにより、より多くの人々がより多くのデータを高速で分析できるようになります。それこそが我々のソリューションの最も重要なポイントです。Vectorwise を非常に気に入っています。日本の医療の質を確実に向上させています。」と平井氏は言います。



Action 社に関して

Action Corporation は、企業の持つビッグデータを分析し、ビジネスアクションに結びつけるマネジメントソリューションを提供しています。最近では、BIによる自動分析から実際のアクションにつながるクラウド型開発プラットフォームAction Apps も提供しています。Action社は、全世界の10,000社以上の顧客に対し、世界で最も高速でコスト効果の高い検索・分析エンジンVectorwiseを、また独立系ソフトウェアベンダーとして唯一のミッションクリティカルOLTPデータベースIngresを、それぞれ提供することにより企業に貢献しています。

Action Vectorwise に関して

Action Vectorwise は、一般的、汎用的なハードウェア上で、チューニングなしで数々のパフォーマンスの記録を塗り替えてきた検索・分析用途向けのデータベースです。高速パフォーマンスと経済性という二律背反ともいえる目的を実現し、様々な業種の企業が、少ない予算で、従来では実現できなかったシステムを創造しています。Vectorwise は、企業がビッグデータをビジネスアクションに結びつける支援をします。

国内総代理店

株式会社 ニューシステムテクノロジー
〒105-0022 東京都港区海岸1-2-20
汐留ビルディング3階

TEL: 03-6721-8883 FAX: 03-6721-2020

<http://www.kknst.com>

mail:info@kknst.com

NST
New System Technology

パートナー