

Vectorwise がヨーロッパ運送会社の盗難防止に貢献

～TimoCom がデータ分析スピードを 100 倍高速化～

Action 社（旧 Ingres 社）は、業界最速の分析用エンジン、Vectorwise が、ヨーロッパの貨物運送のマーケットリーダー、TimoCom に採用されたことを発表しました。TimoCom は、毎日、85,000 以上の顧客からの 30 万個以上の航空貨物、船舶貨物に対して、Vectorwise を使用した精緻なコントロール、分析を行なっています。

「われわれのデータベースは、システム処理上、ほぼ限界に達していました。日々増大するデータを、分析とレポートに利用していましたが、管理上難しくなったため、データベースを Vectorwise に変更しました。その結果、従来よりも、顧客、荷物の動きを様々な角度から効果的に分析できるようになっただけでなく、不正行為の発見、盗難防止という今まではできなかったことが可能になりました。」と TimoCom のビジネスインテリジェンス担当マネージャ、Ingo Klose は言っています。

TimoCom は、Vectorwise を使用して各種データのモニタリングをし、盗難防止を図っています。運輸、運送業界における窃盗団は、荷物をいつ、どこで盗むべきかを検討するため、様々な手段で荷動きデータに不正アクセスし、どのような荷物がいつどこに到着するのかわかるという情報を入手しています。Vectorwise を導入することにより、TimoCom は、疑わしい兆候を常時監視できるようになりましたし、異常データを極めて早く発見できるようになりました。

「テーブルや検索処理に対して何の最適化を行わないにも関わらず、最初のテストでの検索スピードは最大で 100 倍程度になりました。そして、その後、われわれの既存の仮想環境で稼働させたときのパフォーマンスもとても良いものでした。」と Klose は続けます。

Vectorwise の基本技術は、最近 20 年間におけるデータベースの技術革新の中で最も大きなものの一つであり、爆発的に増加するデータを分析するという現在のビジネスニーズに合致します。2010 年の 6 月に出荷されて以来、Vectorwise は、最新のハードウェアのもつ隠れた処理性能を活用することにより、既存の商用データベースと比較してパフォーマンスを 100 倍も向上させてきました。

「Vectorwise を使用することにより、TimoCom は、従来よりもかなり早い段階で疑わしい行為を発見できるようになり、結果として、より安全で信頼できるサービスを顧客に提供できるようになりました。近い将来、TimoCom は、Action Apps を使用することにより、何か

異常性を検知したら自動的にアクションを起こすような仕組みを実現しているでしょう。」
と Actian 社の CEO、Steve Shine は言っています。

【本内容は、米国 Actian 社が 2011 年 11 月 2 日に発行したプレスリリースの翻訳です。】