

システム可視化サービス

EVOLUO-TransactionEye ご紹介



～ 複雑化、大規模化したシステムを見える化し安心・安定稼働を提供 ～

- ・EVOLUO : 富士通の次世代金融ソリューション体系の商標
EVOLUational financial services Orchestration エスペラント語で「進化」の意味
- ・TransactionEye : 「業務」(Transaction) を「見る目」(Eye)の意味

富士通株式会社

汎用機系システムでは容易にできていた運用監視

単独構成のシステムが多く、運用監視のツールや手順が確立している

トラブル箇所を特定し易い

- 対象となるマシン(ホスト・サーバ)の台数が少ない
- アクセスしている端末台数の特定をし易い
- 影響を受ける業務やオペレーションを特定し易い

平常時やピーク時などの予測を行い易い

- 業務の処理ピーク時期や負荷の想定を行い易い
- 業務の処理数や取引量など状況の予測を行い易い

性能データ収集のためのツールや手順が確立

- 実績のある性能評価や測定用のツール(PDL/PDA*など)が確立している
- 専用の運用管理手順が確立している

トラブルへの対応(原因の把握と対処)を行い易い

性能評価・キャパシティプランへの対応を行ない易い

性能データ収集時にシステム管理者に負担がかからない

トラブル対応や性能監視・キャパシティプランへの対応が容易

* PDL: Performance Data Logger(データ採取) / PDA: Performance Data Analyzer(データ編集)
基本OSに搭載されており、ハードウェアとソフトウェアの効率を測定するソフトウェアモニタのこと

オープン系システムでの運用監視の課題

マルチベンダ化、ブラックボックス化、ハードやソフトの更改の繰り返しなどで…

トラブル切り分けに 時間がかかる

- 各サーバの管理ツールが異なる
- 担当外(他社)システムの状況が不明であり、調べることも困難
- 監視コンソール上では問題無く見えることもあり、原因がCPUやメモリに限られる訳ではない

原因となっている箇所のあたりをつけることが必要

データの流を追うことが難しい

- ミドルウェアによる階層間の繋ぎ合わせや、人間によるログの繋ぎ合わせは難しく、属人的で経験が必要
- 影響する業務やオペレーションの特定に時間がかかる
- 頻繁にシステム変更や業務変更が発生するため、仕様書があてにならない

業務に紐づけて(絡めて)管理することが必要

エージェントの組み込み はリスクが高い

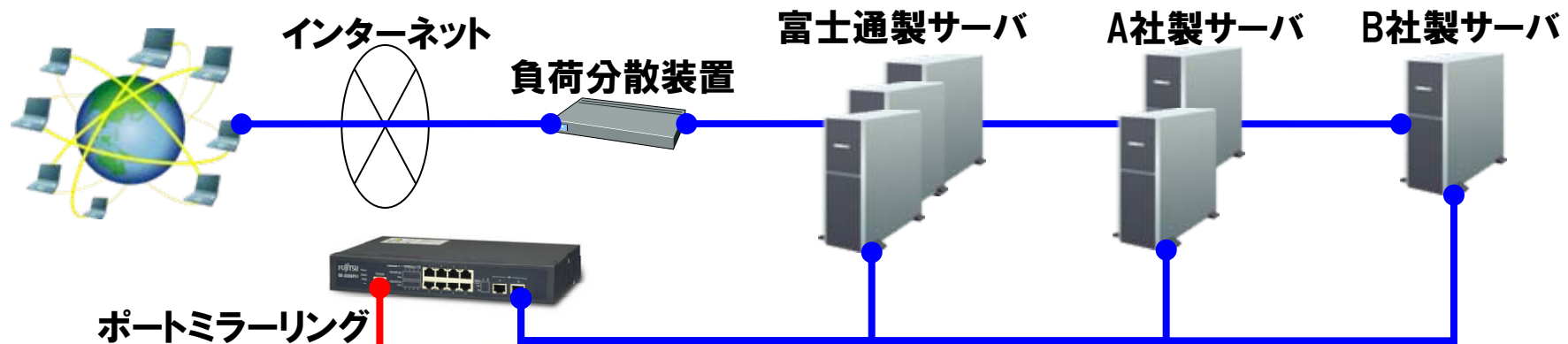
- 本運用中のシステムは止められない
- 性能悪化の原因にもなるため、内部にツールを組込むことは行ないたくない
- プラットホームのライフサイクルが短いため、そのライフサイクルに合ったデータ収集用ツールの整備が伴っていない

エージェントレスで確実にデータを収集することが必要

業務指向での運用管理が課題

EVOLUO-TransactionEyeとは

ネットワークを流れるデータから業務取引ごとにサーバ間の処理を分析、見える化



ご契約から2~3ヶ月でアウトプット
持込機器によるシステム構成および性能状況のスポット分析

観測・分析サーバ

集約サーバ

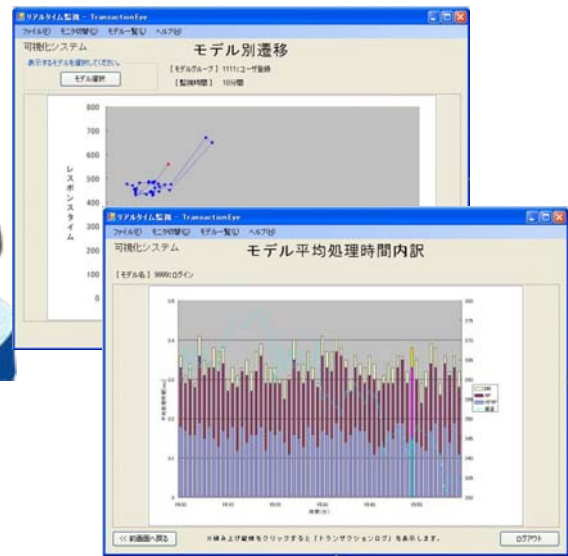
可視化クライアント



Red Hat Enterprise Linux

Windows Server 2003
Symfoware

Windows XP



1. システム性能低下の予兆を把握

業務取引ごとに、処理時間の把握、問題箇所を迅速に特定可能。
性能トラブルの発生を未然に防止し、ビジネス機会の損失を最小限に。

2. システム安定稼動のための作業負担を軽減

ネットワーク上を流れるデータを解析する技術により、システム管理者に負担をかけることなく、システムの処理状況をさまざまなかたちで可視化。

3. 最適なシステム拡充計画をサポート

システム全体の性能予測が可能になり、システムの最適化に向けて拡充計画を効率的に立案。

1. エージェントレス

本番運用中のシステムに対して、ソフトウェアの追加インストールや環境設定が不要で、本番運用中のシステムへ負荷をかけない。

2. 業務プログラムの修正不要

性能情報取得のための処理の追加やタイムスタンプ出力など、本番運用中の業務プログラムに対して手を入れる必要がない。

3. 既存資産の基本ソフトやベンダーに依存しない

複数のコンピュータ間のネットワーク上を流れるデータから稼動状況を把握するため、既存資産(ハードウェア、ソフトウェア)の種類やベンダーにかかわらず利用することが可能。

- Interstage、Systemwalker、TransactionEyeは、富士通株式会社の登録商標です。
- Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- JavaおよびすべてのJava関連の商標およびロゴは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems,Inc.の商標または登録商標です。
- 会社名、製品名等の固有名詞は、当社の商号、商標または登録商標です。
- その他、本資料に記載されている会社名、システム名、製品名等には必ずしも商標表示(™・®)を付記しておりません。

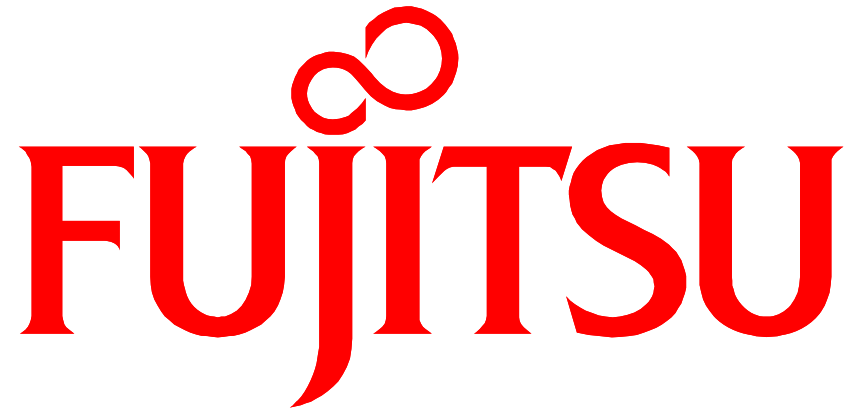
お問い合わせは、下記までご連絡ください。

富士通株式会社 金融ソリューションビジネスグループ
金融ソリューション開発本部 金融ソリューション企画部

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
TEL : 03-6252-2432

金融ソリューションWebサイト
<http://jp.fujitsu.com/solutions/financial/>

金融ソリューションに関するお問い合わせ
<http://jp.fujitsu.com/solutions/financial/contact/>



THE POSSIBILITIES ARE INFINITE