

## System Answer G2

## ワイジェイFX株式会社



私たちは、まだ誰も見たことのない金融サービスを作り上げていきます。そのためには業界の常識や過去の成功体験、慣習にとらわれることのない組織であるべき。まず、会社そのものが率先してエモーショナルな職場環境の創出に努めます。社員が自主性、主体性を最大限に活かしながら仕事に夢中になれる風土、体制、制度…当社はFX業界世界No.1のリーディングカンパニーを目指します。

設立 : 2003年9月1日  
 資本金 : 4億9千万円  
 従業員 : 83名  
 所在地 : 東京都港区赤坂九丁目7番1号  
 ミッドタウン・タワー20階  
 事業内容 : 金融商品取引法に基づく第一種金融商品取引業  
 (インターネットを介した店頭による店頭外国為替証拠金取引)

## 「FX世界3位を支える インフラ基盤の実態と性能改善」

### 導入背景

- ①運用工数の増加  
これまで利用していた監視ツールはサーバー内での設定作業が必要だった。場合によっては独自にスクリプトなどを作成して組み込んでいた。
- ②情報の有効活用  
監視はあくまで「事象検知」の手段となり、監視データを運用に役立つ「情報」として十分に活用できていなかった。
- ③網羅的なシステム評価  
システム単位、ネットワーク機器単位での性能分析となり、システムの全体における最適評価ができていなかった。

### 採用理由

監視ツール要件	OSS①	OSS②	有償 ツールA	有償 ツールB	System Answer
監視項目の充実	△	△	○	○	○
ログ収集・監視機能	×	△	△	△	○
WebUIの利便性	△	○	○	○	○
パフォーマンスレポート機能	×	○	○	○	○
アラート通知機能	○	○	○	○	○
エージェントレス	×	×	△	○	○
保守サポート	×	△	○	○	○
導入コスト	○	○	△	△	○

### 効果・感想

製品運用ご担当者様の生の声をご紹介します

- ①「見たい情報をカスタマイズできることが非常に便利。」  
- API機能、ブックマーク機能
- ②「自動レポート機能に感謝！工数削減につながりました」  
- Reporter機能
- ③「ベースラインは驚愕！夢中になって見てしまいます。」  
- ベースライン機能（動的しきい値監視）
- ④「エージェントレス+MIBでの正確な情報取得が良い。」  
- MIBテンプレート機能



システム部 マネージャー  
上村 健一郎 様

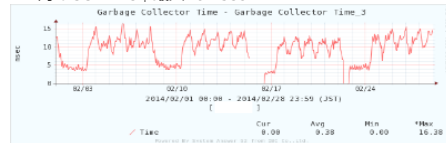
### 今後のプラン

【IBCへの一言】

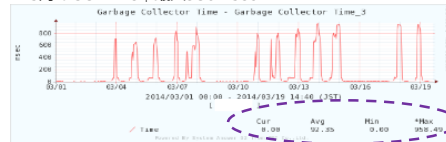
YJFXはFX業界で世界1位になるべく今後も性能改善やシステム増強を行っていくため、引き続きご支援をお願いします。また、System Answerも業界1位のパフォーマンス監視ツールとして躍進頂き、共に業界1位を目指してまいります。

### アプリケーション環境改善

#### 2月のGC Time | 最大16msec



#### 3月のGC Time | 最大950msec



garbage collectionの急増

上記の通りGCが急増していたため、JVMのリソース状況についてアプリチームと連携した。結果、無駄に負荷がかかるようなプログラムの処理になっていた事が発覚したため、アプリケーション側での処理を見直してもらい、性能改善を行った。サーバーのリソースは有限なため、ハードのスペックを増強していくにも限界がある。

このため、このようにアプリケーションレイヤでのチューニングや処理性能改善にも貢献できるのは非常に大きなポイントだと実感しています。

#### ▼開始

2013年10月

#### ▼用途

FXサービスシステムの性能監視/管理  
社内システムの性能/監視管理

#### ▼規模・対象

300ノード  
サーバー約200台  
ルーター、スイッチ、FW、  
負荷分散装置等が約100台  
1ノードあたり20~50項目