

OpenStandiaによる、 OSSミドルウェア導入事例の紹介

事例紹介 リッチクライアントによる証券オンライントレードASP

株式会社 野村総合研究所 情報技術本部
オープンソースソリューションセンター(OSSC)
ossco@nri.co.jp
http://openstandia.jp

OpenStandiaは株式会社野村総合研究所の商標出願中の商標です。
このカタログに記載されている内容の著作権は、NRIグループに帰属します。
無断複写・無断転載・無断掲載は固くお断りいたします。
サービス内容・価格は予告なく変更されることがありますことをご了承ください。



リッチクライアントによる証券オンライントレードASP

ポイント

- ・秒間1,000件以上の時価変動データを処理し、秒間24,000件のデータを端末に配信する、大量トランザクション処理をOpenStandiaで実現。
- ・JBossのJMSを独自に性能改善し、同時1,000台の端末接続を可能に。

リッチクライアントによる証券オンラインレーディングシステム

「時価の変動をリアルタイムに把握し、素早く注文を出したい」というニーズに応える、取引回数が多い個人投資家(アクティブトレーダー)向けのシステム。

システムの要件

- ・金融システムに求められる高い要件(信頼性、性能、セキュリティ)
- ・ASPに求められる、システムコスト削減と、高い拡張性の担保

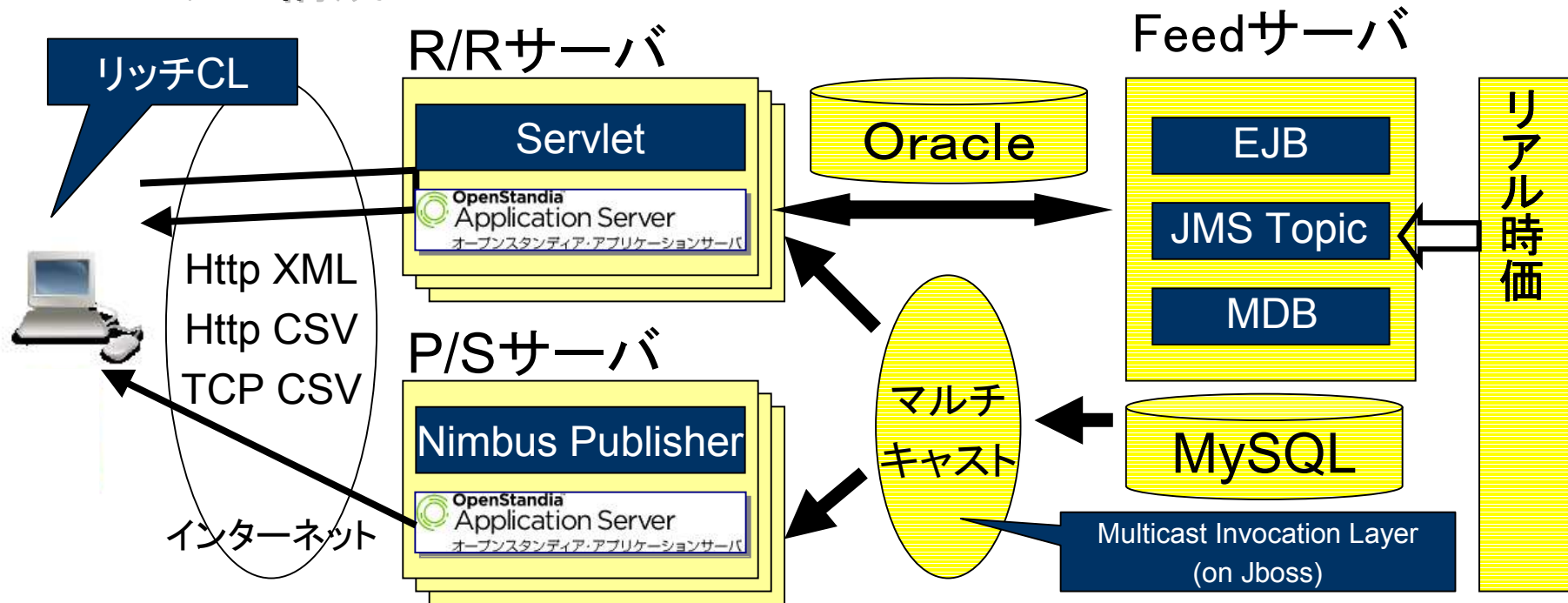


リッチクライアントによる証券オンライントレードASP

■ソリューション

- ・検証済みOSSスタックOpenStandiaで、金融システムに求められる高い信頼性、セキュリティ要件を満たしつつ、大幅なコスト削減と高い拡張性を実現。
- ・JBossを独自に性能改善し、超大量トランザクションをオープンソースで実現。

■システム構成



リッチクライアントによる証券オンライントレードASP

- **OpenStandia (オープンソース) の効果**
 - ✓ **OpenStandia の活用により、**
ASPサービスの**運用コストを大幅に削減。**
 - ✓ **顧客数の増加に柔軟に対応できる、**
システム基盤を実現。
 - ✓ **検証済みのOSSスタックにより、**
安定したサービス提供を実現。
 - ✓ **秒間24,000件におよぶ、**
大量トランザクション処理を実現。

(ご参考) http://www.nri.co.jp/opinion/it_solution/2006/pdf/IT20060806.pdf