

Опыт использования СПО в инвестиционной компании Тройка Диалог

**Москва, 12 апреля 2011
Александр Соколовский
Директор по развитию новых технологий**



Troika Dialog

Что такое Тройка Диалог?

Тройка Диалог – ведущая независимая инвестиционная компания, работающая на рынках стран СНГ. Ключевыми направлениями деятельности компании, основанной в 1991 году, являются торговые операции с ценными бумагами, инвестиционно-банковские услуги, доверительное управление активами, прямые и венчурные инвестиции, персональные инвестиции и финансы. Помимо Москвы Тройка Диалог представлена в 20 городах России, а также в Нью-Йорке, Лондоне, Никосии, Киеве и Алматы.

Структура ИТ

Два подразделения, решающие разные функциональные задачи

Front-office

- Трейдинг, все бизнесы компании

Back-office

- Учет и проведение сделок, поддержка бизнеса



Front-office: выбор платформы (1/3)

Задача:

- Определение основной платформы построения критичных для бизнеса систем для front-office на 3-5 лет

Существующая инфраструктура:

- Windows
- Solaris

Также в рассмотрении:

- Коммерческие Unix
- Linux



Front-office: выбор платформы (2/3)

Windows:

- Недостаточная надежность и производительность

Solaris:

- Стагнация платформы, неясная политика Oracle после приобретения Sun

Промышленные Unix:

- Зависимость от вендора, ограниченный выбор оборудования



Front-office: выбор платформы (3/3)

Linux:

- Соответствие всем требованиям
- Опыт использования в мировых инвестиционных банках

**Необходима поддержка =>
использование коммерческих Linux**

Выбор между Novell и Red Hat:

Novell — неясное будущее, в процессе продажи по частям

Red Hat — стабильная репутация, опыт применения

Front-office: итоговое решение

Red Hat Enterprise Linux (31 servers)

- Серверная платформа
- Использование на стандартных x86-серверах

Red Hat MRG (18 servers/sockets)

- Linux ядро реального времени
- Системы обмена сообщениями



redhat®

Back-office

Отказ от Solaris / SPARC

Стагнирующая платформа с неясным будущим после покупки Oracle

Перевод Sybase на платформу Linux (4 servers)

Повышение производительности в несколько раз
Относительно простая миграция за счет родства платформ Unix и Linux.

Перевод вспомогательных систем (6 servers)

Результаты

Перевод ключевых приложений на стабильную платформу

- Широкий выбор оборудования
- Производительность
- Техническая поддержка

Отсутствие зависимости от вендора

- Открытая платформа
- Экспертиза в сообществе, не в вендоре

Вопросы?



Troika Dialog