

Информационные системы ЗАО «Казахстанская фондовая биржа»

(особенности информационного развития биржи)

И.Сабитов,

вице-президент

ЗАО «Казахстанская фондовая биржа»

Основные характеристики электронной торговой системы

- основной метод проведения торгов – непрерывный встречный аукцион;
- идеология системы – «клиент-сервер»;
- серверная часть написана на C++, работает на платформе HP-UX и Linux;
- клиентская часть работает на платформе Win 32, написана на C++ Builder v.5.0;
- протокол обмена сообщениями – TCP/IP;
- для хранения данных используется СУБД Informix;
- для защиты от сбоев в электропитании используются UPS и дизель генератор.

Если кратко коснуться общего состояния казахстанского рынка, то всем известно, что ликвидность казахстанского финансового рынка достаточно высокая, вследствие чего ставки упали до очень низких пределов. Это, наверное, не очень привлекательно для инвесторов, но в целом экономика от этого только выигрывает, поскольку у предприятий есть возможность привлечь более дешевые заимствования.

Рынок корпоративных облигаций достаточно активно развивается, рынок акций по-прежнему находится в ожидании – ожидании самых различных факторов. Сегодня есть надежда на определенное оживление в связи с тем, что в новый Налоговый кодекс была внесена поправка: прирост стоимости по ценным бумагам официального списка категорий «А» и «В» биржи подлежит исключению из налогооблагаемой базы.

Активный сегмент рынка – рынок корпоративных облигаций – уже был достаточно подробно освещен в предыдущих номерах журнала.

Хотелось бы обратить внимание читателей на некоторые особенности технологического развития биржи и дать представление об особенностях информационных систем ЗАО «Казахстанская фондовая биржа» и проектах их развития.

Основной информационной системой биржи является электронная торговая система, которая позволяет участникам торгов заключать сделки в реальном режиме времени. Торговая система разработана специалистами биржи для организации электронных торгов по различным финансовым инструментам.

Обороты и количество сделок постоянно растут, например, за 7 месяцев 2001 года общий оборот уже составил 4 млрд. 229 млн. долларов США в эквиваленте, тогда как за весь 2000 год оборот биржи составил 5 млрд. долларов США в эквиваленте. Основную долю сделок занимает сектор государственных ценных бумаг.

Особое внимание хотелось бы обратить на следующее. В свое время биржа рассылала всем своим членам информацию о наличии специального интерфейса торговой системы, который позволяет осуществить стыковку с информационными системами участников торгов.

Этот интерфейс реализован в виде специальных функций в отдельном модуле .dll (схема 1).

Данной возможностью, к сожалению, воспользовались лишь несколько членов биржи. Например, ЗАО «Государственный накопительный пенсионный фонд» автоматизировал работу программного обеспечения своего бэк-офиса для проведения операций на бирже. ОАО «Банк Туран-Алем» с помощью данного интерфейса на своем веб-сайте в режиме реального времени обновляет информацию о текущих котировках на бирже. ОАО «Народный сберегательный банк Казахстана» и ОАО «ТехаКаBank» (проект www.netbank.kz) дорабатывают собственные системы для использования данного интерфейса.

Основная идея состояла в том, чтобы предоставить возможность клиентам участников торгов самим совершать операции на бирже через специально доработанные для этих целей информационные системы участников торгов, т.е. организацию систем интернет-трейдинга.

Думаю, что кроме этого можно найти много возможностей по применению данного интерфейса. Например, все участники рынка сталкиваются с проблемой подтверждения банками-кастодианами сделок с участием пенсионных активов. Такие сделки «висят» достаточно долго, хотя эту процедуру в банке-кастодиане можно было бы автоматизировать и при



Схема 1. Торговая система

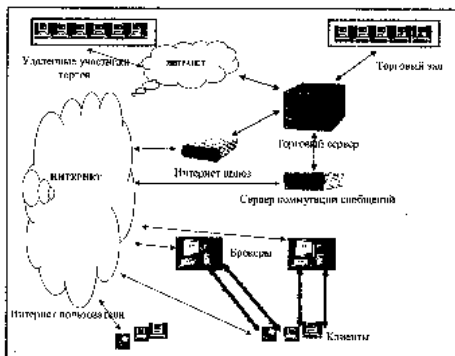
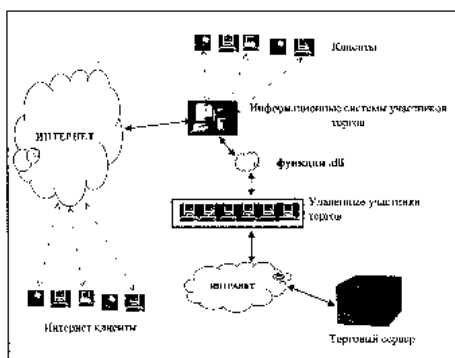


Схема 2. Проектная организация трейдинга



получении информации о сделке и проверке состояния корреспондентского счета банка-католиана, его очереди платежей, автоматически или с дополнительным контролем оператора осуществлять подтверждение сделки.

Кроме того, хотелось бы коснуться некоторых аспектов технологического развития биржи. В данное время в стадии разработки находятся проекты специального сервера коммутации сообщений и специальных интернет-модулей с использованием криптографических средств защиты информации.

Подобные системы могут позволить, необязательно членам биржи — вообще всем участникам финансового рынка, обмениваться информацией с использованием средств электронной подписи. К концу года мы планируем завершить разработку.

На схеме 2 показана проектная организация трейдинга.

Несколько слов о веб-сайте биржи. На сайте биржи имеется возможность просматривать новости биржи и финансового рынка, индикаторы рынка, торги в реальном режиме времени, информацию о бирже, ее нормативной базе, об эмитентах, а также организованы и в стадии разработки порталы по различным секторам финансового рынка.

Хотелось бы обратить внимание читателей на недавно появившуюся возможность предоставления участниками рынка информации о деятельности биржи на сайте www.kase.kz.

Прежде всего надо сказать, что интернет-ресурс биржи достаточно хорошо раскручен. По данным сайта www.net.kz, около двухсот пользователей ежедневно обращается к нашему сайту и по разделу финансы он находится на верхних позициях с большим отрывом от основной массы сайтов, представляющих финансовую информацию. В верхней части сайта размещена ссылка «Брокерские компании», на которой можно посмотреть информацию о брокерских компаниях. Например, сейчас там размещена информация по компаниям ЗАО «Фондовый сервис», ОАО «Казкоммерц Секьюритиз» и ОАО «Казахстанская финансовая компания».

Таким образом, можно разместить на сайте различную информацию о деятельности и услугах на финансовом рынке.