

# Переход торговой платформы FORTS на Plaza II

Текущая ситуация

# План

- Текущая ситуация
- Технические характеристики новой Plaza II
- Готовность разработчиков торговых систем
- Организационные аспекты и тарифы

# Текущая ситуация

На 22 апреля 2010 года

- Произведена полная выверка реестров ODBC логинов и согласована карта перехода на Plaza II с 30 участниками
- На Plaza II переведено 4 промсервера участников и провайдеров торговых платформ
- Выдано 146 шлюзов Plaza II и 43 терминала Plaza II
- Успешно проведено три этапа нагрузочного тестирования с участием разработчиков торговых систем и брокеров
- В настоящее время развернуто 3 промсервера для подключения Участников по протоколу Plaza II

# Технические характеристики Plaza II.

•1 мая 2010 года состоится масштабный апгрейд торговой системы FORTS.

Появится

–Рынок РЕПО (только в шлюзе Plaza II)

–Поддержка многопоточной модели COM (только Plaza II)

–В таблицу orders\_log будут добавлены поля с номером сделки и ценой сделки. Т. О. появится возможность знать позиции, не получая таблицу сделок (возможна оптимизация систем алгоритмической торговли)

–Риск-параметры для модуля расчета гарантийного обеспечения (продукт ClientGO) будут транслироваться в шлюзе (только Plaza II)

•Терминал FORTS Plaza II уже поддерживает рынок РЕПО (доступен для апгрейда с 19.04.2010)

Plaza II версии 173. 23.04.2010 выпущена в тестовую эксплуатацию версия 175.

Служба технической поддержки РТС доступна по телефону +7(495) 733-9507, +7(495) 500-3848 или по e-мэйл [help@rts.ru](mailto:help@rts.ru)

# Готовность разработчиков торговых систем

## –SmartTrade (разработчик компания Ай Ти инвест)

Промсервер, обслуживающий собственные позиции, переведен на Plaza II и готов к промышленной эксплуатации.

## –Алор-Трейд (разработчик компания «АЛОП+»)

Резервный контур полностью переведен на Plaza II. После апгрейда будет произведен перевод основного контура, т.е. полный переход на Plaza II.

## –NetInvestor (разработчик компания «МФД-Инфоцентр»)

Готовность с 15 мая

## –QUIK (разработчик компания ARQA Technologies)

После апгрейда боевой торговой системы 1 мая планируется 2 недели на тестирование. После успешного окончания тестирования начнется последовательный апгрейд брокерских систем клиентов на Plaza II.

## –Orc Software (разработчик компания Orc Software)

Апгрейд брокерских систем клиентов произойдет в течение лета 2010 года

## –Transaq (разработчик компания «Скрин маркет системз»)

Ведется доработка шлюза Plaza II и эксплуатация в тестовом режиме. План предоставления функционала Plaza II клиентам будет предоставлен после апгрейда 1 мая.

## –SunGard (разработчик компания SunGard)

Готовность к внедрению после успешного завершения апгрейда торговой системы FORTS.

# Организационный аспект

- С 1 апреля введены тарифы на логины Plaza II.

Тариф зависит от: типа логина, производительности, подключения возможности подключения к серверам биржи.

Заявка на получение логина Plaza II и тарифы размещены на сайте [www.rts.ru](http://www.rts.ru)

- С 01 июня будет введена плата за SQL логины в размере 1 000 рублей.
- С 01 сентября плата за SQL логины будет повышена до 4 000 рублей.
- Разрешена одновременная торговля на одном регистре через ODBC и Plaza II без ограничений по времени.
- При апгрейде промсерверов на Plaza II предоставляется 3 недельный период параллельной работы без взимания платы.
- Поддерживается возможность быстрого поднятия ODBC промсервера участника из резерва.

# Тарифная сетка

п/п	Технология	Подключение	Тип доступа	Стоимость согласно текущему тарифу		Тариф на SQL и Plaza II логины с 01.04.2010		Тариф на SQL и Plaza II логины с 01.06.2010	Тариф на SQL и Plaza II логины с 01.09.2010
				Подключе ние	Абонентск ая плата в мес	Подключе ние	Абонентск ая плата в мес	Абонентск ая плата в мес	Абонентск ая плата в мес
1	2	3	4	7	8	5	6	9	10
1	SQL	Промсервер Биржи \ Брокера	Терминал FORTS торговый	6 000	2 000	6 000	4 000	4 000	4 000
2	SQL		Терминал FORTS клиентский	2 000	1 200	2 000	2 000	2 000	2 000
3	SQL		Шлюз	6 000	2 000	6 000	2 000	2 000	2 000
4	SQL		Шлюзовой логин	0	0	0	0	1 000	4 000
5	Плаза 2		Терминал FORTS, основной логин	n/a	n/a	4 000	4 000	4 000	4 000
6	Плаза 2		Терминал FORTS, просмотрный логин	n/a	n/a	2 000	2 000	2 000	2 000
7	Плаза 2	Промсервер Биржи	Шлюз, Основной логин	n/a	n/a	4 000	4 000	4 000	4 000
8	Плаза 2		Шлюз, Транзакционный логин	n/a	n/a	2 000	2 000	2 000	2 000
9	Плаза 2		Шлюз, Просмотрный логин	n/a	n/a	2 000	2 000	2 000	2 000
10	Плаза 2	Промсервер Брокера	Шлюз, Основной логин	n/a	n/a	4 000	2 000	2 000	2 000
11	Плаза 2		Шлюз, Транзакционный логин	n/a	n/a	2 000	1 000	1 000	1 000
12	Плаза 2		Шлюз, Просмотрный логин	n/a	n/a	2 000	1 000	1 000	1 000
13	FIX	Промсервер Биржи	Шлюз, Транзакционный логин	6 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
14	FAST	Промсервер Биржи	Шлюз, Просмотрный логин	n/a	n/a	2 000	2 000	2 000	2 000

# Технологии риск-менеджмента PТС

Клиентские приложения

# Изменения в расчете алгоритма расчета ГО

## Модуль расчета рисков ClientGO

- Реализован новый алгоритм расчёта кривой волатильности на рынке опционов (кривая волатильности, рассчитываемая по 6 параметрам)
- шестой параметр кривой волатильности -  $S$
- новая кривая заливается также в дневном клиринге
- Риск-параметры для работы ClientGO транслируются в Plaza II шлюзе

## Модуль расчета рисков для разработчиков

- Кросс-платформенное приложение для разработчиков для интеграции расчета гарантийного обеспечения и вариационной маржи в – в эксплуатации.
- Написано на Python (алгоритм легок для понимания и реализации в системе интернет-трейдинга разработчиками).
- Риск-параметры для расчета ГО по всем инструментам в формате XML (risk-arrays), генерируются РТС два раза в день и передаются участникам.
- Со стороны РТС возможен расчет рисков по инструментам других рынков \ с нестандартными параметрами с их включением в файл risk-arrays.

Спасибо за внимание!

Павел Ефимов

Руководитель управления продаж

Департамента инфраструктурных проектов

[infrastructure@rts.ru](mailto:infrastructure@rts.ru)

Рассылки департамента инфраструктурных проектов

- Для разработчиков: [developers@rts.ru](mailto:developers@rts.ru)
- Для бизнеса: [infrastructure\\_news@rts.ru](mailto:infrastructure_news@rts.ru)

Подписка по адресу [efimov@rts.ru](mailto:efimov@rts.ru) или на сайте [www.rts.ru](http://www.rts.ru)