



Эволюция интернет-трейдинга

- ✓ Наблюдение за ходом торгов
- ✓ Построение графиков и базовых индикаторов технического анализа
- ✓ Данные с мировых рынков и новостные ленты ведущих информационных агентств
- ✓ Экспорт в профессиональные пакеты технического анализа

- ✓ Выставление рыночных и лимитированных заявок
- ✓ Мониторинг состояния сводного портфеля по всем инструментам в режиме on-line
- ✓ Выставление «сложных» стоп-лосс и тейк-профит заявок и сигналов
- ✓ Ведение переговоров, обмен файлами с другими пользователями

Три варианта клиентского рабочего места

NetInvestor Professional



универсальная программа, совмещающая в себе торговую и информационную системы и обладающая богатыми возможностями по анализу, графическому отображению и экспорту данных в программы технического анализа, экспорт данных в Excel в режиме on-line.

NetInvestor API



предназначена для автоматизации торговли, разработки аналитических программ и приводов, для интеграции. NIAPI содержит все функции, используемые разработчиками сервера брокера, базируется на серверной технологии COM и поддерживает широкий набор языков программирования.

NetInvestor Pocket PC

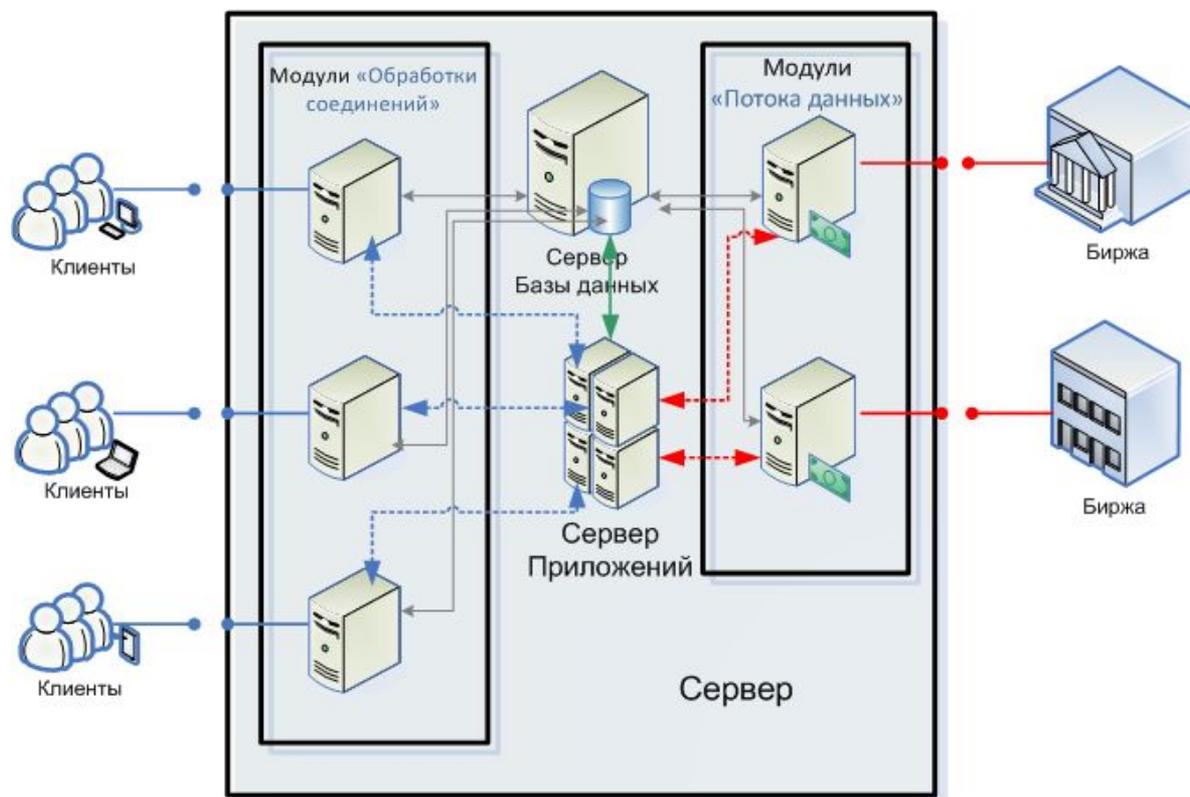


Клиентское место, обеспечивающее доступ к информации о ходе торгов, состоянию клиентского счета и выставлению заявок с карманных компьютеров и коммуникаторов, оснащенных ОС MS Windows 2003 / MS Windows Mobile 5.0 (6.0).

- ✓ Установка лимитов клиентов с учетом маржинального кредитования
- ✓ Автоматический контроль лимитов
- ✓ Задание гибкой шкалы комиссий
- ✓ Просмотр и полный контроль операций клиентов
- ✓ Ведение переговоров и передача файлов с отчетами клиентам
- ✓ Организация работы субброкеров и доверенных лиц

- ✓ Взаимодействие с back-office, учетными системами и системами управления рисками, в т.ч. через API
- ✓ Модульная организация для каскадирования, кластеризации и резервирования системы
- ✓ Статистическая компрессия транслируемых клиентам данных для экономии трафика
- ✓ Операционная система Linux и промышленная СУБД Oracle

Модульная схема системы



1. получение заявки от клиента
 2. проверка подписи в заявке
 3. проверка прав при выставлении заявки
 4. блокировка лимита под заявку
 5. проверка на лимит заявки
 6. отправка на биржу
 7. обработка заявки по ответу биржи на транзакцию
 8. запись в память и отправка клиенту
- ✓ Независимо данные по заявке ставятся в очередь на запись в СУБД
- ✓ Независимо обрабатывается поток от биржи с трассой заявок

Маржинальная торговля:

- ✓ Определение размера клиентских остатков и максимального доступного плеча (1 к n)
- ✓ Автоматический расчет рыночной стоимости обеспечения для контроля лимитов маржинальных операций с использованием плеча, с учетом всех биржевых и небиржевых средств клиента
- ✓ Учет коэффициентов ликвидности и риска при оценке обеспечения
- ✓ Формирование списка разрешенных маржинальных инструментов, запрещенных инструментов

Маржинальная торговля:

- ✓ Расчет нормативов ФСФР: текущий уровень маржи, R1, R2, а также расчет ликвидационной стоимости клиентского портфеля, плановой маржи с учетом активных заявок, банковских ставок intraday и overnight и т.д.
- ✓ Управление рисками с помощью расширенной системы мониторинга маржинальных позиций клиентов и сложных стоп-лоссов

Безопасность системы NetInvestor

- ✓ Протоколы всех действий, производившихся в системе клиентами, брокером, техническими администраторами
- ✓ Шифрование и электронно-цифровая подпись всех сообщений
- ✓ Возможность использования нескольких криптосистем для различных групп клиентов (Верба, Крипто-ПРО, Сигнал-КОМ, Baltimore)
- ✓ Сквозная нумерация пакетов данных для защиты от их перехвата с целью повтора
- ✓ Формирование полного криптоключа пользователем самостоятельно
- ✓ Доступ к клиентской базе только «администратора безопасности», доступ только к временному паролю клиента и возможность его смены клиентом самостоятельно, хранение и передача паролей в зашифрованном виде, проверка "качества" пароля при его смене

Внебиржевая торговля:

- ✓ Возможность формирования произвольных рынков и торгуемых в системе инструментов для организации торгов по векселям, МБК, валюте, акциям и т.п.
- ✓ Сбор и контроль заявок аналогично биржевой торговле
- ✓ Задание валюты расчета, даты валютирования, встречных лимитов при организации внебиржевой торговли