

Разработка торговой платформы для крупного американского провайдера услуг на рынке FOREX

Профиль пользователя:

провайдер услуг на рынке Forex

Функциональная область:

разработка, тестирование торговой платформы

Длительность:

8 человеко-лет, 1 год

Технологии и средства разработки:

- CORBA
- .NET Framework 2.0
- native C++
- managed C++
- C#, Windows Forms
- PostgreSQL.

Проблема

Заказчику, крупной американской компании, оказывающей услуги на рынке FOREX, требовалась современная информационно-торговая платформа, удовлетворяющая следующим требованиям:

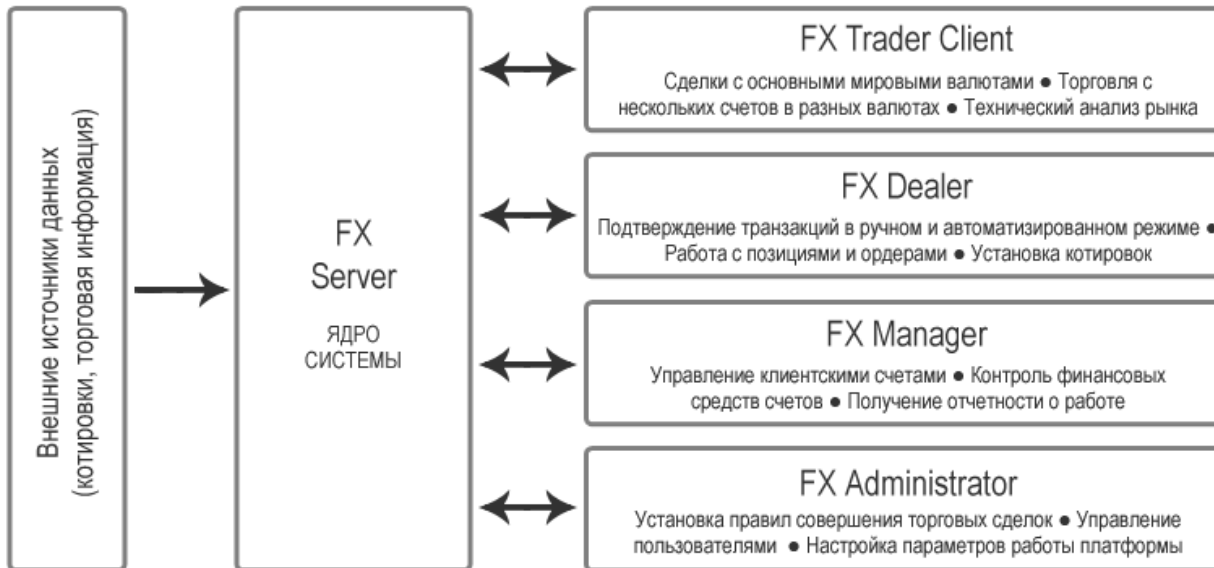
- Высокая масштабируемость и расширяемость
- Целостность и безопасность данных
- Открытая гибкая архитектура
- Высокая стабильность. Устойчивость к сбоям
- Низкая стоимость обслуживания
- Безопасность и распределение функций между ролями
- Произвольное количество счетов
- Использование одного счета несколькими пользователями
- Торговля по поручению
- Встроенный конструктор инструментов технического анализа рынка
- Гибко настраиваемый пользовательский интерфейс

Помимо этого, система должна быть легко интегрируема с другими программными продуктами клиента и поддерживать возможность доработки под требования пользователя. Также, одним из основных требований заказчика являлась низкая стоимость обслуживания при большой нагрузке.

Заказчик обратился к Artezio, как к компании с большим опытом разработки приложений для финансового сектора и высококвалифицированным персоналом, способным удовлетворить самые взыскательные требования за относительно короткий срок.

Решение

После согласования всех необходимых деталей с заказчиком было решено разработать систему, имеющую серверную часть (сервер), обрабатывающую запросы и предоставляющую информацию, и 4 терминальных клиента для различных групп пользователей. Система имеет следующую структуру :



Каждый из пользовательских терминалов обладает определённым набором функций, автоматизирующих операции по покупке/продаже валюты, дилерские операции, управление счетами и настройку системы.

Ядром системы является сервер, работающий под управлением производительной и устойчивой операционной системой Linux, позволяющей функционировать 24 часа 7 дней в неделю, и использующий СУБД MS SQL Server 2005. Сервера системы можно объединять в кластер, многократно повышая производительность, но не увеличивая затраты на управление системой.

Результат

В результате была создана многофункциональная торговая платформа, обладающая следующим набором функций:

- получение котировок и финансовых новостей в режиме реального времени;
- совершение торговых операций с основными мировыми валютами с возможностью использования нескольких счетов с различными валютами;
- управление позициями и отложенными ордерами для торговых операций;
- получение информации о завершённых торговых операциях;
- просмотр настраиваемых графиков изменения котировок;
- технический анализ валютного рынка с использованием большого количества линейных инструментов и технических индикаторов;
- выработка и оптимизация приемов и техники торговли;
- создание и использование собственных сценариев торговли.

Система была протестирована и внедрена в установленные сроки и в пределах заявленного бюджета. Заказчик остался полностью доволен предоставленным решением, стоимость обслуживания которого при большой нагрузке снизилась в разы по сравнению с существующими на рынке коммерческими платформами.



Общий вид окна программы FX Trader