



dxCharts

Продукт dxCharts предназначен для отображения информации о курсе ценных бумаг, валютных пар, индексов и производных финансовых инструментов в режиме реального времени, а также для технического анализа отображаемых финансовых данных.

Standalone Charts

Основные преимущества

Котировки в режиме реального времени

dxCharts отображает финансовую информацию в режиме реального времени, поэтому пользователи могут оперативно отслеживать изменения тренда. Также приложение может поддерживать большое количество исторических данных, что позволяет анализировать котировки по выбранному финансовому инструменту за определенный промежуток времени.

Интеграция с ведущими поставщиками рыночных данных

Через собственный API «Эксперт-Система» предоставляет рыночные данные напрямую от ведущих поставщиков финансовой информации, таких как NYSE, CME, CBOT, NYMEX, COMEX и ICE, и осуществляет подключение чартинга к необходимым клиенту источникам данных.

Адаптация приложения под требования заказчика

«Эксперт-Система» производит полную адаптацию серверной части продукта в соответствии с требованиями заказчика. Учитывается производительность, необходимые инструменты, платформа и другие факторы, которые

влияют на работу приложения. При необходимости может быть также разработана дополнительная функциональность для клиентской части системы.

Эффективный веб-сервис для привлечения клиентов

dxCharts — это полезный и удобный сервис для любого финансового и аналитического веб-сайта. Через модуль чартинга посетители получают бесплатный или платный доступ к свежим финансовым данным и инструментам технического анализа. Такой сервис является незаменимым инструментом в работе трейдеров и обязательно привлечет внимание посетителей сайта.

Удобство установки и технологическая совместимость

dxCharts легко устанавливается на любой странице веб-сайта и может быть оперативно перемещен с одной страницы на другую. Приложение поддерживает работу в любых веб-браузерах и совместимо с любыми операционными системами: Microsoft Windows, Mac OS, Linux и другими Unix платформами.

Описание продукта

Отслеживание изменений цены в режиме реального времени

Котировки в приложении отображаются в момент поступления новой информации от поставщика рыночных данных. Все котировки, поступающие в систему, могут быть сохранены в базу данных на сервере клиента и доступны для просмотра и анализа на графике.

Анализ исторических данных

dxCharts позволяет получать исторические данные по большому количеству инструментов. Пользователь может группировать исторические данные по интервалам времени – от 1 минуты до 1 месяца, выбирая величину тика — от 100 до 1000, и анализировать поведение финансового инструмента за разные отрезки времени.

Самые популярные индикаторы для анализа и прогнозирования тренда

Более 10 наименований индикаторов: скользящие средние, стохастические осцилляторы, уровни Болинджера и многие другие. Пользователи могут добавлять одновременно до 3-х индикаторов на график.

Кастомизация индикаторов для продвинутых пользователей

Приложение содержит интерфейс, который позволяет пользователям вносить собственные

изменения в настройки индикаторов и, таким образом, получать наиболее точные результаты технического анализа.

Подробные отчеты по каждой котировке

С помощью инструмента «Перекрестье» можно просматривать подробную информацию по каждой котировке в определенной точке графика: текущую цену, дату и время закрытия торгов, цену закрытия и открытия, объемы торгов, а также самую низкую и самую высокую цены в течение торгового дня.

Широкий выбор инструментов рисования

Горизонтальные линии, линии тренда, уровни коррекции Фибоначчи и инструмент ABCD. С помощью инструментов рисования пользователи могут выделить определенную зону на графике для последующего анализа. Интерфейс позволяет легко перемещать, редактировать и удалять нарисованные элементы.

Разные варианты графического отображения данных

Интерфейс приложения поддерживает различные варианты отображения данных: свечи, линии и бары. Для удобства и наглядности отображения графика, его область можно выделить другим цветом с помощью специальной функции “area”.

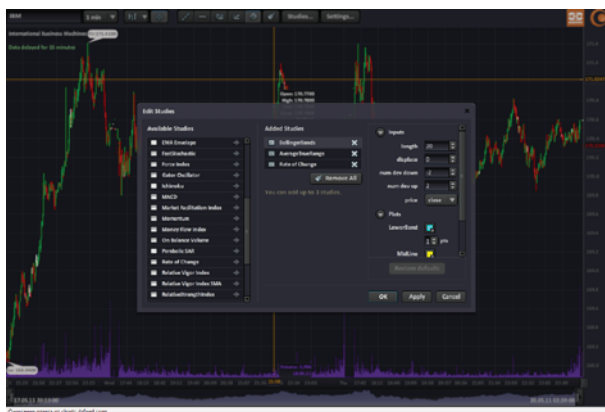


Настройка цветового оформления

Пользователи могут изменять оформление различных элементов чарта: цвет фона, решетки, элементов на переднем плане, а также цвета свечей, линий, баров и диаграммы объемов сделок.

Удобные инструменты навигации по графику

Интерфейс чартинга позволяет перемещать график вправо и влево относительно горизонтальной оси, как с помощью мыши, так и с помощью специальных скролов внизу чартинга. Прокрутка и регулирование высоты вертикальной оси осуществляется вручную мышкой или автоматически при активации инструмента Automatic vertical scale.



Сохраняемые пользовательские настройки

Специальная функция сохранения пользовательских настроек позволяет сохранить персональные настройки чарта на сервере и применить их при повторном сеансе:

- Настройки цветового оформления;
- Настройки типов чарта (свечи, линии, бары);
- Список индикаторов (со всеми изменениями настроек индикаторов);
- Список инструментов рисования (со всеми настройками).

Мощный движок для вычисления индикаторов



Технология

Клиентская сторона

Adobe Flex — это современная технология для создания Rich Internet Applications основанная на Flash. Flex технология обладает множеством преимуществ:

- мощный пользовательский инструментарий, который позволяет ускорить и упростить разработку насыщенных web-приложений;
- доступность в использовании – на любом компьютере с установленным браузером;
- отсутствие фазы инсталляции;

- компактные бинарные файлы;
- унифицированная имплементация для всех браузеров и операционных систем.

Серверная сторона

LiveCycle DS:

- решение, построенное на Java-технологии;
- стандартное решение от Adobe для серверных бэкендов;
- может использоваться под управлением сервлет-контейнера (Apache Tomcat).

Mini Charts

Мини-версия dxCharts создана для использования в качестве статического приложения (неинтерактивного), например, на странице веб-сайта, специально для просмотра информации по ценным бумагам. В основе мини-версии используется полноценное приложение чартинга, но отсутствуют все элементы управления, а настройки инструментов и временных интервалов предоставляются с внешнего ресурса. Одно из преимуществ мини-чартинга в том, что приложение можно свернуть, уменьшив окно браузера, до 150x100 пикселей, при этом изображение на карте сохранится четким и читабельным.

Описание продукта

Режим компактного отображения

Приложение включает возможность отображения чартинга в специальном компактном режиме.

Данные в реальном времени

Компактный режим поддерживает обновление в реальном времени при поступлении свежих данных.

Отображаемые данные

В компактном режиме чарт ограничивается отображением следующей информации:

- цены закрытия в виде линейного графика с заливкой;
- автоматически отмасштабированная гори-

зонтальная ось (ось времени) с соответствующей разметкой. Возможность прокрутки и масштабирования отсутствует;

- автоматически отмасштабированная вертикальная ось (ось цены) с соответствующей разметкой.

Запрос данных

Компактный режим не предоставляет конечному пользователю средств управления отображением. Выбор исходных данных (инструмента и периода агрегации) осуществляется программно через соответствующий внешний интерфейс (API).

