

В этом номере:

Использование модуля администратора NI Admin.

Экспорт биржевой информации в базы данных ...



... MS Access, MS SQL, Oracle, DBase по протоколу ODBC в режиме on-line для последующей обработки.

Установка NI Admin, создание таблиц в MS Access.



Два способа определения типов данных для таблиц MS Access.

Этапы настройки экспорта в MS Access.



Пошаговая настройка экспорта данных.

В разработке: Таблицы рекомендаций по финансовым инструментам.



Дополнительные информационные возможности для брокерских компаний и трейдеров.

Новое в NI Client: Управление порядком строк.



Новые инструменты в панели управления таблицы.



Настройка экспорта в MS Excel, управление алертами, перенос конфигураций.

Приложение к электронному изданию MFD.RU ©

Возможности модуля NI Admin.

Экспорт биржевой информации в базы данных (СУБД) для проведения необходимых вычислений.

NI Admin - административная часть системы NetInvestor, предназначенная для управления клиентскими счетами в брокерской компании, естественно развивается в составе всей системы интернет-трейдинга NetInvestor.

Часть изменений в NI Admin касаются **технических аспектов**. Сейчас это отдельное приложение, работающее не зависимо от NI Client, что делает его еще более экономичным к компьютерным ресурсам.

Другие изменения **отражают современные требования со стороны регулирующего органа - ФСФР**. Последние изменения в NI Admin позволяют вести учет сделок внебиржевого РЕПО при расчете маржи. Также риск-менеджер компании

(администратор) может управлять рассылкой уведомлений клиентам компании о превышении ограничительного уровня маржи над текущим. При дальнейшем уменьшении фактической маржи на 5%, пользователь NI Client будет получать новые уведомления.

Однако кроме перечисленных возможностей NI Admin, в программе присутствуют **мощные возможности по обмену данными (экспорт / импорт) с базами данных (СУБД)**, которые могут быть интересны широкому кругу лиц, включая конечных пользователей.

NI Admin дает возможность экспортировать данные о ходе торгов (котировки, сделки и т.д.), в том числе РПС, РЕПО, состоянии счетов, списках бумаг, а

также ВСЮ информацию, которую хранит сервер NetInvestor.

Как показала практика, часто в брокерской компании возникает необходимость обработки данных по счетам клиентов, например для формирования отчетности, не стандартного управления рисками и т.д.

Экспорт (импорт) возможен в:

MS Access, MS SQL, Oracle и другие СУБД, поддерживающие протокол ODBC: MS FoxPro, Paradox, DBase.

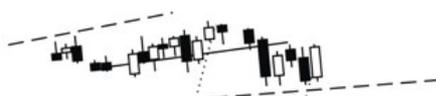
Из этих же источников данных возможен аналогично импорт торговых заявок для создания роботов.

Экспорт данных в MS Access.



Ввиду того, что MS Access является очень распространенным приложением для ведения расчетов и накопления информации, то рассмотренный пример настройки экспорта биржевых данных будет основан именно на этой программе. Кроме того, формат файлов MS Access «понимают» и другие СУБД. Рассматриваемый пример будет основан на версии NI Admin - отдельном приложении (build 337), однако механизм и настройки экспорта в предыдущих релизах программы аналогичны.

Скачать последнюю версию NetInvestor, получить ответ на вопрос о работе с программой и внести предложение об улучшении системы можно на сайте www.netinvestor.ru



Установка NI Admin.



Новую версию NI Admin можно скачать по ссылке ftp.mfd.ru/pub/ni/ из каталога **niadmin_new**.

При этом следует учесть, что версия сервера NetInvestor должна поддерживать «новый NI Admin» (build 337).

Установка программы производится типовым для продуктов МФД-ИнфоЦентр способом и на диске C:\ будет создана папка NIADMINISTRATOR, а в меню Windows «Пуск» - «Программы» появится ярлык «NetInvestor Administrator» для быстрого запуска.

Запустив программу, следует настроить подключение с помощью меню программы «Файл» - «Параметры» и присоединиться к серверу. Клиентам финансовой компании следует использо-

вать такой же логин / пароль, как и для осуществления торговых операций через NI Client. IP адрес сервера и порт доступа будут также аналогичны.

Однако следует понимать, что одновременная работа NI Client и NI Admin, с использованием одного и того же логина / пароля невозможна. При необходимости такой работы, следует обратиться к своему брокеру для получения дополнительного подключения с логином / паролем к своему торговому счету.

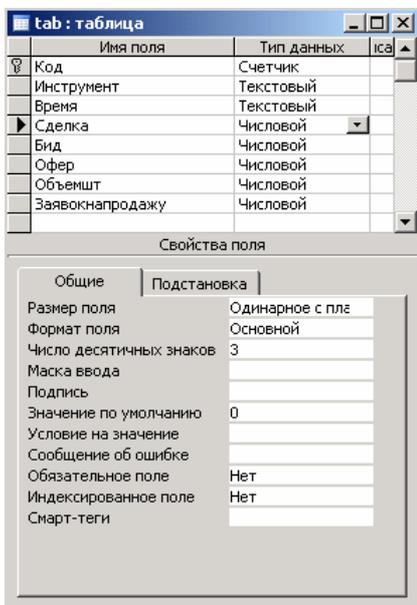
Уровень доступа к счетам после подключения к серверу будет определяться полномочиями пользователя: администратор получит полный доступ, клиент компании только к своему счету с возможностью совершения операций. Однако экспорт данных будет полностью работоспособен.

Если использование «нового» NI

Admin невозможна, так как сервер брокера его не поддерживает, то следует из раздела «Дополнительное программное обеспечение» сайта www.netinvestor.ru скачать «Модуль торгового администратора системы NetInvestor» и установить его на компьютер.

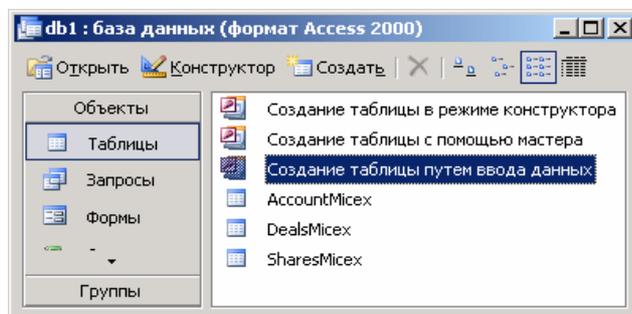
Однако в этом случае, программа работает несколько по другой схеме. Здесь будет установлен NI Client, который следует настроить обычным способом и запустить. В этой версии NI Client в меню «NetInvestor» есть пункт «Администрирование», выбрав который, пользователь получит доступ к административному приложению с функциями экспорта данных. В этом случае для работы NI Client и NI Admin достаточно иметь 1 подключение.

Создание таблиц в MS Access.



Для настройки экспорта следует предварительно создать в MS Access базу данных и в ней таблицу (или несколько таблиц) для экспортируемой информации. Следует внимательно относиться к названиям полей в созданной таблице: они не должны иметь пробелов в названиях. Также обычно вызывает сложность определения типа полей. Для вновь созданной таблицы для начала можно назначить всем полям «Текстовый тип», уже после того, как экспорт заработает, можно под-

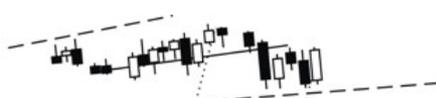
корректировать типы в соответствии с необходимым.



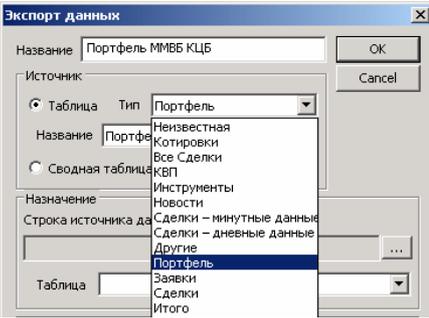
Другой способ создания таблиц - это выбор в MS Access пункта меню «Создание таблицы путем ввода данных». При выборе такого способа создания таблицы, пользователь вносит предполагаемые данные - названия бумаг, цены в десятичными разделителями и т.д. А MS Access самостоятельно задаст тип полей на этапе сохранения таблицы.

В приведенном примере в базе данных db1.mdb создано 3 таблицы: AccountMicex - портфель на ММВБ, DealsMicex - сделки на ММВБ, SharesMicex - финансовые инструменты ММВБ.

Скачать последнюю версию NetInvestor, получить ответ на вопрос о работе с программой и внести предложение об улучшении системы можно на сайте www.netinvestor.ru.



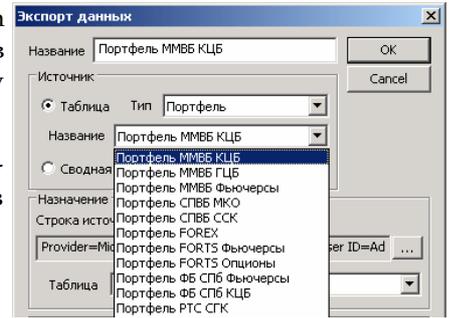
Этапы настройки экспорта в MS Access.



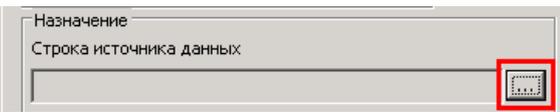
Шаг 1.

После выбора пунктов меню NI Admin «Файлы» - «Экспорт данных», следует в появившемся диалоге нажать кнопку «Добавить».

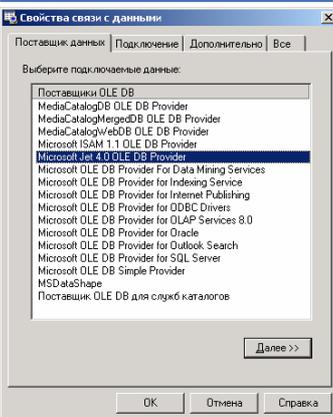
Затем следует выбрать тип экспортируемых данных - например «Портфель», а в поле «Название» задать конкретную таблицу - например «Портфель ММВБ КЦБ».



Шаг 2.

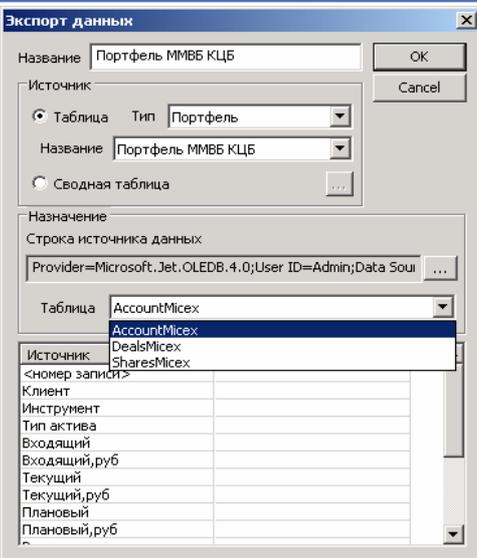
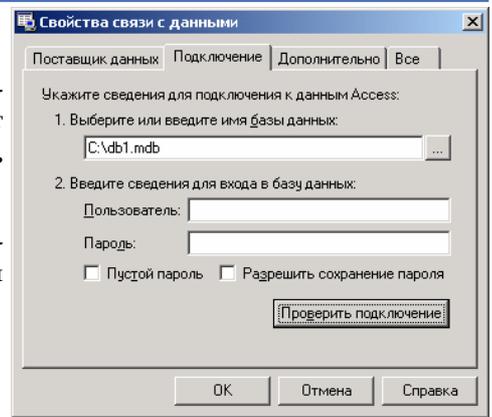


Шаг 3. Далее следует использовать в этом же окне диалога пункт «Строка источника данных» для определения типа получаемых данных.



Шаг 4. В открывшемся следующем окне следует для экспорта в MS Access выбрать пункт «Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider» и нажать кнопку «Далее».

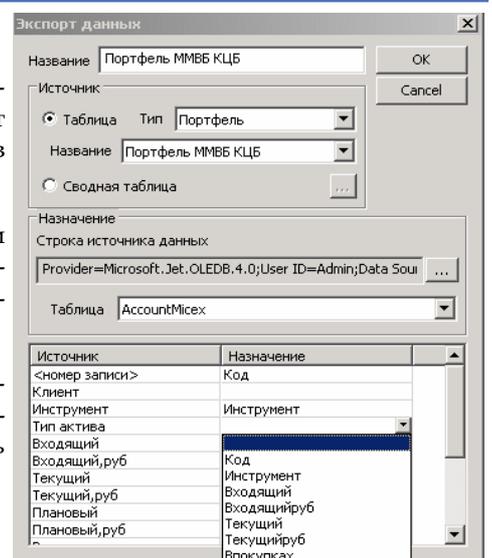
Шаг 5. Здесь следует задать путь к предварительно созданной базе данных MS Access и нажать клавишу «OK».



Шаг 6. Теперь необходимо выбрать таблицу, в которую будет производиться экспорт данных - в данном случае AccountMicex.

Шаг 7. Окончательным этапом настройки экспорта является задание определения «выходных» данных полям таблицы MS Access.

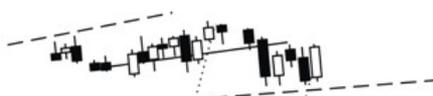
Шаг 8. После выполнения предыдущих операций следует нажать «OK» и можно выполнять экспорт данных.



После того, как экспорт будет настроен и отлажен, следует сохранить конфигурацию NI Admin.

Если в процессе экспорта NI Admin выдает сообщения об ошибках, то в первую очередь следует проверить несоответствие типов выгружаемых данных и типов полей таблицы: тестовых, числовых и пр.

Скачать последнюю версию NetInvestor, получить ответ на вопрос о работе с программой и внести предложение об улучшении системы можно на сайте www.netinvestor.ru.



В разработке: Таблицы рекомендаций по финансовым инструментам в NetInvestor.

С целью расширения информационных возможностей системы NetInvestor, разработчики создают новый сервис. Теперь брокерская компания на своем сервере NetInvestor сможет создавать таблицу рекомендаций по финансовым инструментам. Таблица будет заполняться в NI Admin: пункты меню «Настройки» - «Рекомендации брокеров». На рисунке справа показан пример заполнения такой таблицы. С помощью этого сервиса брокерская компания сможет для своих клиентов оперативно формировать таблицу рекомендаций, которую те смогут видеть в NI Client как обычную таблицу. Такой способ донесения информации является более удобным для пользователей, чем например, информирование с помощью интернет сайта. Окончание работ по созданию этого сервиса запланировано на июнь - июль 2006 года.

Новое в панели инструментов: Управление порядком полей.



В новой версии NI Client (build 1005) от 4 мая 2006 года, пользователь может управлять расположением строк в удобном порядке. После нажатия на стрелки, выбранная строка в таблице будет перемещаться вверх или вниз. После настройки не забудьте сохранить конфигурацию.

Вопросы и ответы.



Как перенести конфигурацию NetInvestor на другой компьютер, включая настройки окон, экспорт в программы технического анализа, настройки подключения?

Для этого необходимо перенести на новый компьютер папку C:\NIClient\INI и файлы из C:\NIClient:

IFNOnline.ini - системные настройки (адреса серверов, настройка табл. и т.д.); ddiinfo2.dat - тикеры для экспорта в программы технического анализа.

Как настроить алерты для наилучшей информативности, чтобы при работе в других приложениях сохранялась возможность «быть в рынке»?

Если воспользоваться пунктами меню NIClient «Файлы» - «Настройки» - «Сигналы» и отметить пункт «Окно с сообщениями», то при отработке условий алерта (стоп-лосса, ошибке стоп-лосса) предупредительное окно с сообщениями появится на экране ПОВЕРХ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ ОКОН вне зависимости от того, какое приложение активно сейчас на компьютере.

Как настроить экспорт в MS Excel? Для этого необходимо сделать активной таблицу в NI Client, из которой предполагается экспортировать данные и выбрать в меню программы «Инструменты - Экспорт - В Excel» и заполнить поля ввода примерно так, как это показано на рисунке. Затем следует нажать кнопку «ОК», и начнется экспорт информации.

Таблица Export.xls с листом Forts (в данном примере) должна быть предварительно создана и открыта в MS Excel. В противном случае, пользователю будет сообщено о том, что связь с Excel установить не удалось.

Служба технической поддержки NetInvestor всегда с Вами в режиме online по телефонам 101-1550 добавочный 220 / 275 / 203 / 290, электронной почте service@mfd.ru и ICQ 107293639 / 303669872 / 324608540 / 70871304

Предложения к разработчикам системы просьба присылать на develop@mfd.ru, замечания о работе программного обеспечения на alarm@mfd.ru

Приложение к электронному изданию MFD.RU. Издание MFD.RU зарегистрировано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций, Свидетельство о регистрации № Эл №77-4042 от 08.08.2000 г.). Издатель ООО «МФД-ИнфоЦентр», зарегистрировано как средство массовой информации в форме информационного агентства Государственным комитетом РФ по печати, Свидетельство № 03178 от 09.01.1997 г.)

Скачать последнюю версию NetInvestor, получить ответ на вопрос о работе с программой и внести предложение об улучшении системы можно на сайте www.netinvestor.ru.

