Инсталиране на MetaTrader Data Center

Въведение

Едно от иновационните решения на **MetaQuotes Software Corp**. е разработването на специален прокси-сървър за клиентските терминали - **MetaTrader Data Center**. Този компонент позволява да се ограничи трафика при свързването на повече от един потребител от местата за групова работа на потребителите, като например, дилинг зали, офиси на компании и т.н., както и да се намали натоварването на сървъра.

MetaTrader Data Center работи като NT услуга, той не изисква администраторски права на компютъра, на който се инсталира и е икономичен по отношение на ресурсите. Разпространява се безплатно и може да се използва даже от обикновени потребители.

Инсталиране

Процесът на инсталиране не е сложен, обаче има някои особености при инсталирането на повече от един прокси-сървър на един компютър. Тази особеност ще се разгледа по-долу. Да преминем към процеса на инсталиране на **MetaTrader Data Center**.

Внимание: никога не инсталирайте MetaTrader Data Center на същия компютър, на който е инсталиран MetaTrader Server. Това не само, че няма да ви донесе никаква полза, но и може да ви създаде допълнителни проблеми както при инсталирането, така и в работата на двата компонента.

При стартирането на инсталационния пакет, най-напред на екрана ще се появи покана за инсталиране. Най-добре е да следвате указанията, изписани на екрана, да спрете всички програми и да натиснете бутона "Next".

🔂 MetaTrader Data Center 4.00 setup
MetaTrader 4
Welcome to the MetaTrader Data Center Setup program.
This program will install MetaTrader Data Center on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program. Click Cancel to quit Setup and close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
Notice: this program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
Copyright © 2001-2005, MetaQuotes Software Corp.
Далее > Отмена

MetaTrader е собственост на **MetaQuotes Software Corp**. Оригинален текст: http://www.metaquotes.ru/terminal/

След това на екрана ще се появи Лицензионното споразумение. Ако сте съгласни, натиснете "Yes, I agree with all terms of this license agreement", след което можете да продължите да инсталирате програмата.

MetaTrader Data Center 4.00 setup	X
MetaTrader 4	
Please closely read the following license agreement. Do you accept all the terms of the following license agreement?	
END USER LICENSE AGREEMENT	^
MetaQuotes Software Corporation makes no warranty or representation, either express or implied,with respect to this software, the hardware, or documentation, including their quality,performance, merchantability, or fitness for a particular purpose.	111
Because software is inherently complex and may not be completely free of errors, you are advised to verify your work. In no event will MetaQuotes Software Corporation be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages arising out of the use of or inability to use the software, hardware, or documentation, even if advised of the possibility of such damages. In particular, MetaQuotes Software Corporation is not responsible for any costs, including, but not limited to, those incurred as a result of the use of the software,	~
Yes, Lagree with all the terms of this license agreement	
< <u>Н</u> азад Далее > Отме	на

Към следващата стъпка трябва да се подходи много внимателно. Тук вие можете да посочите пътя до инсталацията, програмната група в менюто "Start", името на NT услугата, с което ще се стартира MetaTrader Data Center, както и неговото описание.

MetaTrac Data Ce	ler 4	
Select the destination Center. To install to a	folder and program group where you want to install M different location, click Browse, and select another f	vletaTrader Data older.
Installation folder:	C:\Program Files\MetaTrader Data Center	Browse
Program group:	MetaTrader Data Center	
MetaTrader Data Cen unique service name a Service name: Description:	ter runs as NT service automatically when the comp and description. mtdcsrv MetaTrader Data Center	uter boots. Select the

MetaTrader е собственост на **MetaQuotes Software Corp**. Оригинален текст: http://www.metaquotes.ru/terminal/

Трябва да се отбележи, че името на NT услугата трябва да бъде уникално, т.е. в системата не трябва да има услуга със същото, иначе инсталационният пакет ще забрани по-нататъшното изпълнение на инсталацията.

🖳 Управление компьютером	
📃 <u>К</u> онсоль Действие <u>В</u> ид <u>О</u> кн	о <u>С</u> правка
Управление компьютером (локаль Служебные программы Общие папки Общие тере устройства Общие и оровещения диска Общие общие устройства Общие общие устройства Общие общие устройства Общие общие устройства Общие общие устройства Общие общие устройства Общие устройства Об	Иня Описание Состояние Тип запуска ФНСР-клиент Управляе Работает Авто DNS-клиент Разрешае Работает Авто Intel NCS NetService Вручную Вручную Intel NCS NetService Вручную Intel NCS NetService Вручную Intel NCS NetService Вручную MetaTrader Data Center Авто MetaTrader Data Center Локальный компьюте р) - с.в Общие Вход в систему Восстановление Писание: Описание Описание: Описание Исполняемый файл: "С.Угодгам Files/MetaTrader Data Center/mtdcsrv.exe" /start Цип запуска: Авто Состояние: Остановлена Пуск Стоп Пазеа Прододжить Можно указать параметры запуска, применяемые при запуске службы из этого диалога.
	ОК Отмена Применить

При повторното инсталиране на прокси-сървъра, освен определянето на новото име на NT услугата, вие ще трябва да посочите и пътя до инсталацията, където не е бил инсталиран компонент при предишна инсталация. Вие трябва също така да посочите програмната група в менюто "Start".

Вие можете свободно да променяте описанието на услугата, тъй като този параметър служи само за по-подробно описание, например, в случай на преглеждане на списъка с услугите в Control Panel.

След като се убедите в правилността на всички параметри, натиснете бутона "Next", и на екрана ще се появи съобщение за успешната инсталация на MetaTrader Data Center (както и допълнителни линкове към информацията, която може да ви бъде от полза при по-нататъшната работа с този компонент). Сега можете да приключите с инсталирането на компонента, като натиснете бутона



Конфигуриране

След приключване на инсталирането ще се отвори диалогов прозорец, в който ви се предлага да извършите настройките на MetaTrader Data Center.

🖡 MetaTrader Data Cente	r Settings			
	Service: Current status: Server address:	mtdcsrv Stopped any	*	Start Port: 443
	Parent server:	demo.metaquotes.net:443		Proxy
MetaTrader 4 MetaTrader Data Center	Login:	F	Password: e read-only	(investor) password
Version: 4.00 Build 156	Access list:	From	То	
(Feb 19 2005)	Add Edit Delete	⊠ 0.0.0.0 ☑ 192.168.0.1	255.255.255.255 .0.1 192.168.0.255	
	Delete Copyright © 2001-2005	, MetaQuotes Software Corp.		Close

MetaTrader е собственост на **MetaQuotes Software Corp**. Оригинален текст: http://www.metaquotes.ru/terminal/

Преди всичко трябва да въведете параметъра "Server address", който може да приема значението "any", а също така и един от IP-адресите, които са достъпни на този компютър. Чрез управление на този параметър се извършва свързването на услугата с определен IP-адрес. Номерът на порта е подобре да се остави по подразбиране.

Следващата важна стъпка в настройването на прокси-сървъра е попълването на полето "Parent server" — това е адресът на MetaTrader Server, с който ще се свързва Data Center за получаване на котировки и исторически данни. Съществена особеност на MetaTrader Data Center е възможността за свързване чрез междинен прокси-сървър, параметрите на който се задават в прозореца "Proxy". Ако искате вашият Data Center да стане публично достъпен, трябва да го добавите в списъка "Data Servers" на главния сървър.

Внимание: в раздела "Data Servers" не трябва да се въвеждат IP-адреси на публични проксисървъри от диапазона на локалните мрежи (например, 192.168.x.x), тъй като това ще доведе до грешки при опит за свързване на клиентските терминали на MetaTrader, които се намират извън дадената локална мрежа.

С цел свързване на прокси-сървъра с главния сървър вие трябва да въведете "Login" и "Password". Тези параметри трябва да съответстват на вече съществуващ акаунт на главния сървър. Вие можете да посочите параметрите както на реален, така и на демо акаунт, в зависимост от това от какви котировки се нуждае съответната група потребители, работещи с този прокси-сървър (обикновено котировките на реалните акаунти малко се различават от тези на демо акаунтите).

Внимание: като парола за авторизация на главния сървър трябва да се въведе инвеститорската парола! Използването на инвеститорската парола предполага, че достъпът до акаунта е "Read Only", осигурявайки по този начин необходимо ниво на безопасност. Освен това, ако съответният акаунт се отнася към група с включен режим на повишена безопасност (Advanced Security), то MetaTrader Data Center няма да може коректно да се авторизира на главния сървър.

Внимание: при въвеждане на Login и Password на демо акаунта не трябва да забравяте, че след изтичане на определен срок демо акаунтът автоматично ще бъде изтрит.

MetaTrader Data Center има възможност за свързване чрез прокси. Поддържат се три вида прокси: SOCKS4, SOCKS5 и HTTP. За извършване на настройките на проксито, трябва да натиснете бутона "Proxy...". В появилия се диалогов прозорец трябва да посочите IP-адреса, вида на проксито, вида и, ако е необходимо, Login и Password на проксито.

Ргоху				X
Server:	192.168.0.1]	нттр	~
Login:	worker	Password:	•••••	••
	ОК	Cancel		

С оглед контролирането над свързванията, съществува списък за достъп "Access list", който позволява да се дават права за достъп до MetaTrader Data Center. Вие можете да разрешите или да забраните достъпа към сървъра, както от страна на конкретен IP-адрес, така и от страна на група от IP-адреси. Вие можете да добавяте "Add", изтривате "Delete" или редактирате "Edit" правилата за предоставяне на съответните права за достъп.

След като направите необходимите настройки, можете да стартирате NT услугата MetaTrader Data Center, като натиснете бутона "Start". За текущото състояние на услугата може да се разбере от прозореца "Current status".

С това конфигурирането на MetaTrader Data Center може да приключи. Натиснете бутона Close. Вие винаги можете да се върнете към конфигурирането на прокси-сървъра, като натиснете "MetaTrader Data Center" в съответната програмна група на менюто "Start".

Внимание: трябва да рестартирате прокси-сървъра, като натиснете бутона "Stop/Start", за да могат новите промени да влязат в сила.

Трябва да се отбележи, че MetaTrader Data Center може да работи в режим relay, при който проксисървърът осигурява пряк канал за връзка между клиента и сървъра. Такъв режим на работа обаче е възможен само в онзи случай, ако IP-адресът на MetaTrader Data Center присъства в списъка на публичните центрове за данни (data centers) на сървъра.

Използване на порта 443 (HTTPS)

Ние настоятелно ви съветваме да използвате порт 443 като порт за MetaTrader Data Center. Обикновено в локалните мрежи се разрешава достъп само до няколко услуги, всички останали портове се забраняват. Използването на общоприетия порт 443 на протокола HTTPS (SSL) позволява безпрепятствено да се минава през корпоративните прокси-сървъри.

Трябва да се отбележи, че при наличието на инсталиран в системата компонент IIS (Internet Information Services) могат да възникнат проблеми при инсталирането на MetaTrader Data Center и въвеждането на порт 443. Това е свързано с това, че IIS като уеб услуга отваря по подразбиране порт 443 за HTTPS услуги. Най-добре е да премахнете IIS от онзи компютър, на който ще се използва MetaTrader Data Center. Това може да се направи по следния начин:

Отворете "Control Panel", това може да се направи, например, през менюто "Start", както е показано на картинката. След това в отворилия се прозорец натиснете "Add or Remove Programs".



В отворилия се на левия панел прозорец изберете "Add/Remove Windows Components", при което ще се отвори прозореца "Windows Components Wizard". Махнете отметката на "Internet Information Services" в списъка на компонентите и натиснете бутона "Next". Следвайте по-нататъшните указания на Windows Components Wizard.

🔯 Установка и	(удаление программ 🔄	
5	Установленные программы: 🔲 Показать обновления Сортировка: Имя	*
<u>И</u> зменение или Удаление	Mactep компонентов Windows 🛛 🔀	5 🔼
программ	Компоненты Windows Вы можете добавить или удалить компоненты Windows XP.	2 1 =
<u>У</u> становка программ	Чтобы добавить или удалить компонент, установите или снимите флажок. Ватененный флажок означает частичную установку компонента. Выяснить его состав позволяет кнопка "Состав". Компоненты:	5
<u> </u>	Internet Explorer 0.0 MB ►	5
Установ <u>к</u> а компонентов	Internet Information Services (IIS)	
Windows	MSN Explorer 0.0 M5	
	U Vindows Messenger 0.0 M5	
<u>В</u> ыбор	Описание: Поддержка Web и FTP, а так же поддержка FrontPage, транзакций, Active Server Pages и подключений к базам данных.	5
программ по умолчанию	ј Требуется на диске: 54.5 MБ Состав	5
	Свободно на диске: 27308.7 МБ	5
	8	5
	(<u>Н</u> азад Далее) Отмена	5
		Б

Деинсталиране

Инсталационният пакет MetaTrader Data Center Setup не поддържа технологията "Windows Uninstall". Деинсталирането на програмата става чрез стартиране на "MetaTrader Data Center Uninstall", което се намира в съответната програмна група на менюто "Start"

🕼 MetaTrader Data	Center 4.00 uninstall 🛛 🔀
MetaTrac Data C	der 4
Are you sure you war components from you	nt to completely remove the MetaTrader Data Center and all its r computer?
Installation folder:	C:\Program Files\MetaTrader Data Center
Program group:	MetaTrader Data Center
Service name:	mtdcsrv
Description:	MetaTrader Data Center
To confirm the remov	al process press Next button.
	Далее > Отмена

Преди да започнете деинсталирането на програмата, убедете се, че вие деинсталирате именно онзи MetaTrader Data Center, който искате. Информацията за изтривания компонент може да се намери на първата страница на деинсталиращата програма: "Installation folder", "Service name", "Description".

Като натиснете бутона "Next", деинсталирането ще започне. След това на екрана ще се появи покана за рестартиране на компютъра. Натиснете бутона "Finish" и рестартирайте компютъра си. С това процесът на деинсталиране на MetaTrader Data Center може да се счита за приключил.

Внимание! Всички права над публикуваните материали принадлежат на **СТС Финанс**. Препечатването им е разрешено само със задължителна препратка към нашия сайт!