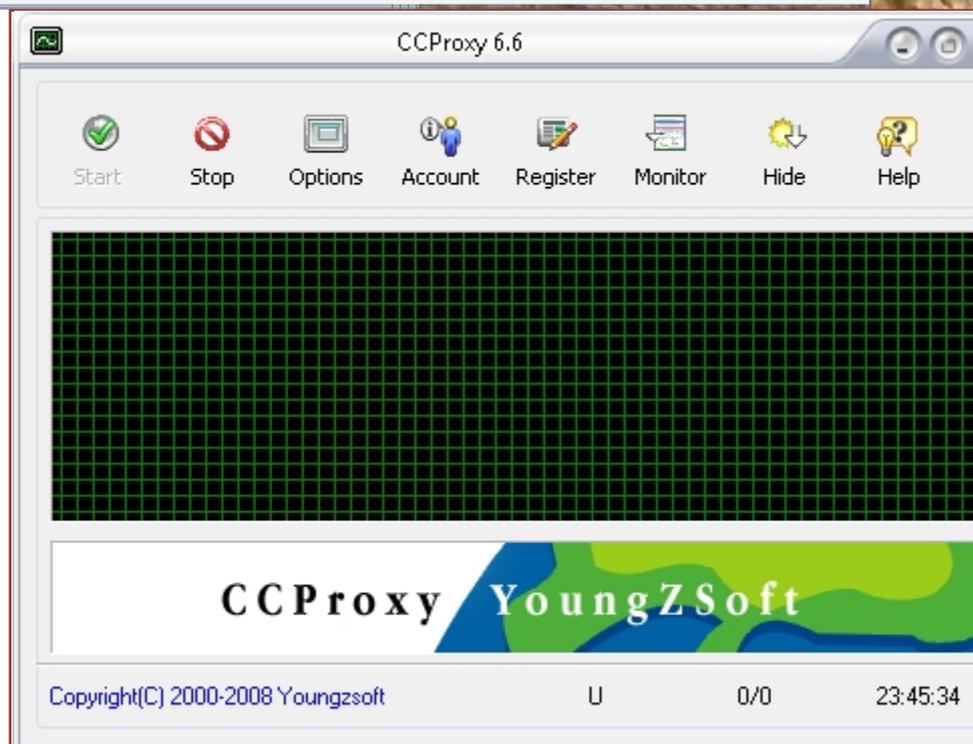


2008

CCProxy настройка и ВОЗМОЖНОСТИ



Данильченко М. В.

Данильченко М. В.

SSProxy настройка и возможности. – Кострома, 2008. – 48 с: с ил.

В книге вы найдете, как правильно и быстро настроить домашнюю сеть, приложив минимум усилий. Руководство по настройке сетевых подключений, открытию доступа в Интернет в локальной сети с помощью SSProxy. Широко освещены настройки SSProxy. Так же подробная помощь по корректной настройке программы. Это поможет вам избежать проблем на начальном этапе построения домашней сети. Книга будет полезна как новичкам, так и продвинутым пользователям.

© Составление. Данильченко М. В., 2008

© Оформление. Данильченко М. В., 2008

Оглавление

О программе	4
Настройки программы	5
Окно «Конфигурация»	5
Окно «Другие»	7
Окно «Настройки пользователей»	14
Окно «Пользователи»	16
Окно «Web фильтр»	18
Окно «По времени»	20
Настройка клиентского ПО	22
IE (Internet Explorer)	22
Opera	24
ICQ клиент QIP	26
Outlook Express	27
Mozilla Firefox	28
The Bat	30
Домашняя сеть	32
Соединение двух компьютеров в локальную сеть	32
Настройка TCP/IP в Windows 2000 / XP	32
Доступ в Интернет через локальную сеть	36
Настройка конфигурации прокси сервера	38
Настройка прав пользователей прокси-сервера	43
Запуск SSProху как службу Windows	47

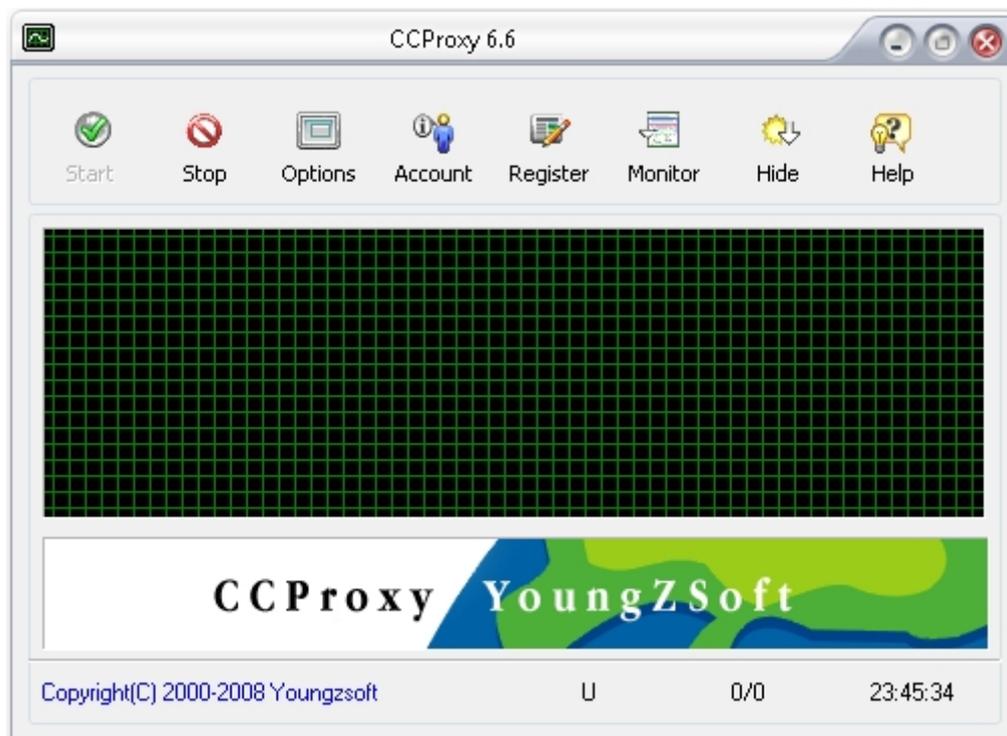
О программе

Автор программы: YoungZSoft

Сайт программы: www.youngzsoft.net

Текущая версия: 16/01/2008 CCProxy v6.6

ОС: Win 98/Me/NT/XP/2000/2003/Vista



CCProxy – Небольшой и достаточно функциональный прокси-сервер, который позволит выходить в интернет всем компьютерам в локальной сети через единственное соединение. Поддерживает основные необходимые протоколы, переадресацию портов, кэш, квоты по скорости, контент - фильтры, а также несколько методов авторизации.

Возможности:

- поддержка HTTP, FTP, Gopher, SOCKS4/5, Telnet, Secure (HTTPS), News (NNTP), RTSP
- разграничение прав пользователей
- веб фильтр
- контроль трафика
- встроенный КЭШ
- разрешение диапазона Web/IP/МАС/IP
- полномочие каскадирования
- автоматическое соединение и разрыв связи по расписанию.

Настройки программы

Окно «Конфигурация»

В данном окне производится настройка портов доступа, протоколов и локальных адресов, а так же какие сервисы будет поддерживать прокси-сервер (рис. 1).

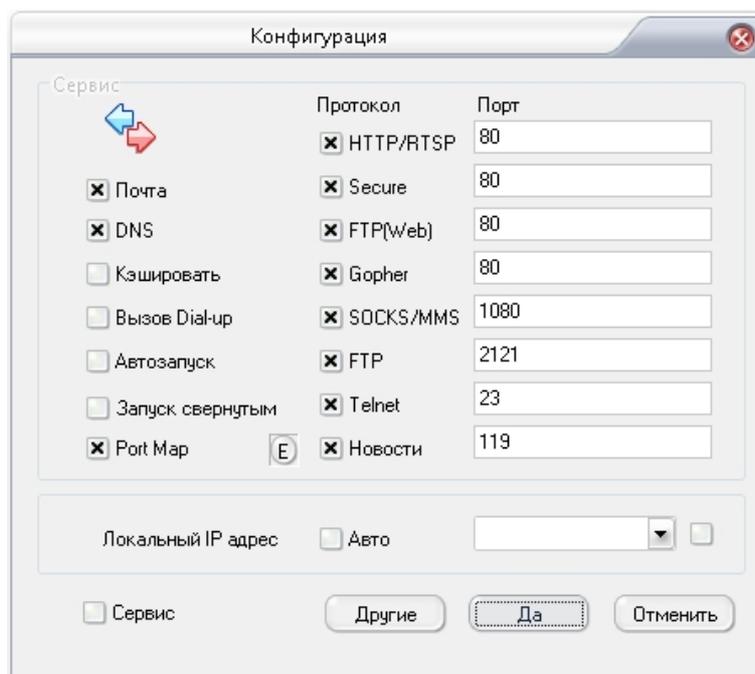


Рис. 1. Настройки в окне «Конфигурация».

Почта: Включает в прокси сервис почта (настройки почты находятся на вкладке «Почта» в окне «Другие»).

DNS: Включить сервис DNS.

Кэшировать: Если данный пункт включен, то HTTP прокси-сервер, для открытия и хранения веб-страниц, будет использовать кэш.

Вызов Dial-up: Разрешает удаленный дозвон пользователям.

Автозапуск: CCProxy будет загружаться вместе с Windows.

Port Map: Разрешить Port Map. Нажмите кнопку "E", чтобы добавить или изменить правила Port Map.

HTTP / RTSP: Назначает порт прокси-сервера для доступа к RTSP и HTTP.

Secure: Назначает порт прокси-сервера для доступа к HTTPS, SSL.

FTP (Web): Назначает порт прокси-сервера для доступа к FTP через Интернет.

Gopher: Назначает порт прокси-сервера для доступа к Gopher.

SOCKS / MMS: Назначает порт прокси-сервера для доступа к SOCKS и MMS

FTP: Назначает порт прокси-сервера для доступа к FTP.

Telnet: Назначает порт прокси-сервера для доступа к Telnet.

Новости: Назначает порт прокси-сервера для доступа к RSS.

Примечание: FTP (Web) прокси-сервис отличается от FTP прокси-сервис. FTP (Web) используется через браузер IE. IE подключается к FTP на сайте через FTP (Web) сервис. FTP же используется на клиентском программном обеспечении, такие, как CuteFTP, WS-FTP, Total Commander и т.д.

Локальный IP-адрес: Чтобы просмотреть и выбрать локальный IP-адрес.

Авто: ССРгоху автоматически выберет локальный IP-адрес и отобразит его в выпадающем списке. Если вы обнаружите, что выбор неверный, нужно снять флажок "Авто", и выбрать правильный локальный IP-адрес из списка. Вы можете выбрать несколько IP-адресов. Когда Вы выбираете один локальный IP-адрес, нужно отметить соответствующий пункт рядом с полем выбора IP адреса .

Сервис: Если данный пункт включен, то ССРгоху будет запущен как служба Windows.

Другие: Открывает дополнительные параметры настройки.

Окно «Другие»

Вкладка «Модем»

Используется для связи с интернетом. Дозвон может быть вызван как автоматически, так и по запросу пользователей (рис. 2).

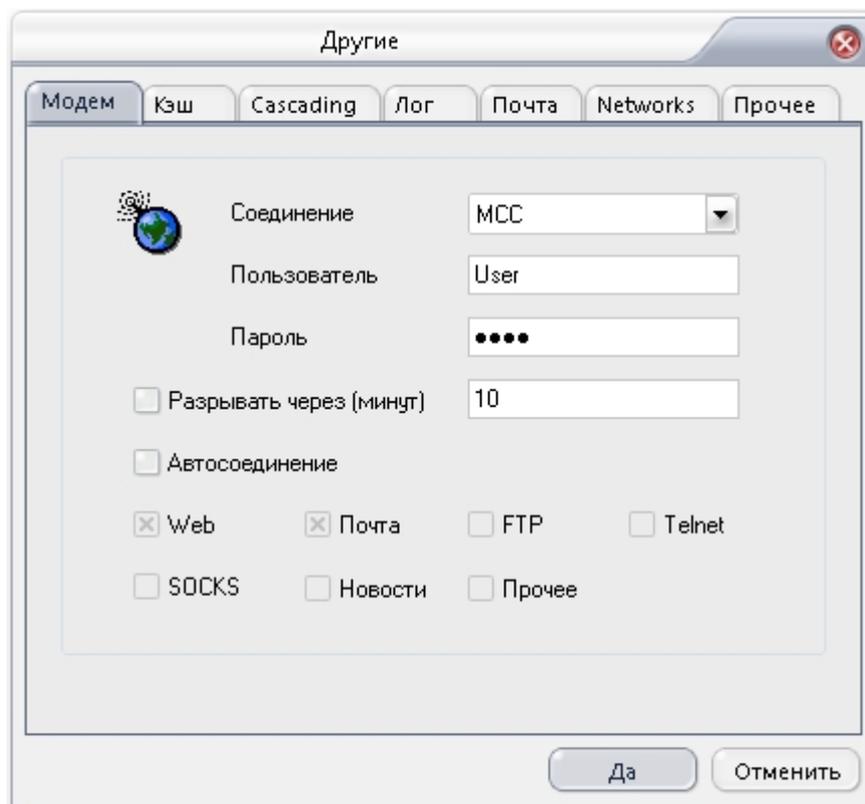


Рис. 2. Окно «Конфигурация» вкладка «Модем».

Соединение: Выбор имени соединения для дозвона.

Пользователь: Задается имя пользователя, используемое в выбранном соединении.

Пароль: Задаётся пароль, используемый в выбранном соединении.

Разрыв через (минут): Задается через сколько произойдет разрыв соединения.

Автосоединение: Выбор служб, которые могут быть причиной автоматического дозвона.

Вкладка «Кэш»

ССProху создает общий КЭШ, что ускоряет работу в Сети. Настройки программы позволяют указывать его максимальный объем, период обновления,

размещение на жестком диске. Также Вы можете задействовать совместный с IE КЭШ (рис. 3).

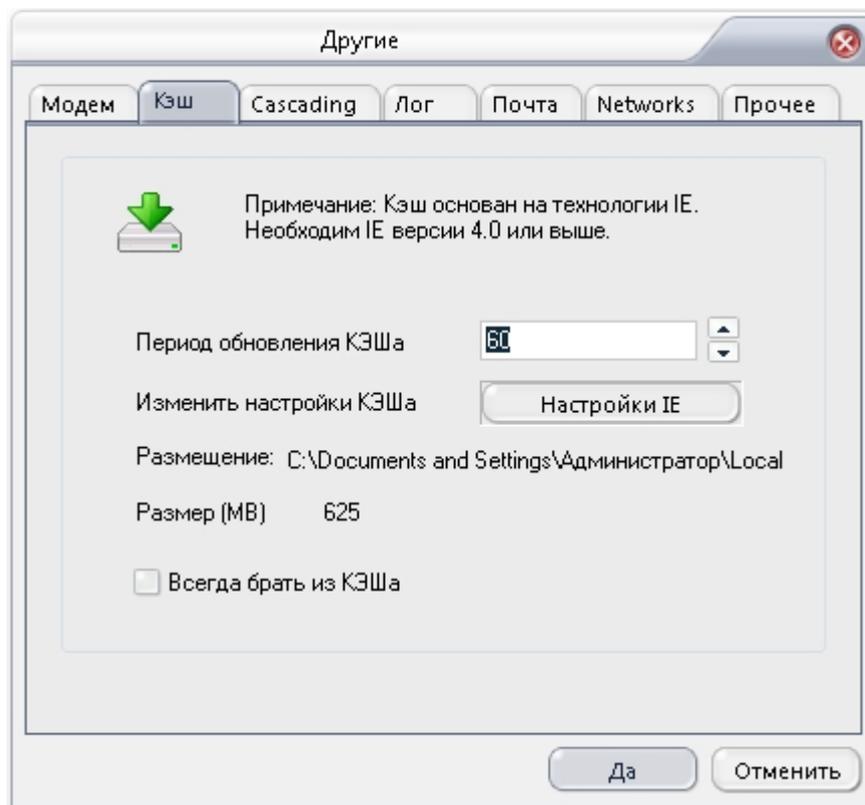


Рис. 3. Окно «Конфигурация» вкладка «Кэш».

Период обновления КЭШа: Задаёт период обновления КЭШа.

Изменить настройки КЭШа: Нажмите кнопку "Настройки IE", если вы хотите изменить веб-кэш его размер и путь.

Всегда брать из КЭШа: Если этот пункт отмечен, то HTTP прокси-сервер будет брать данные из КЭШа.

Вкладка «Cascading»

Программа позволяет подключаться к интернету через внешний прокси. Если Вы пользуетесь внешним прокси и хотите задействовать его в использовании в программе, нужно указать в поле **Адрес IP** адрес используемого вами прокси. Номер порта через который идет подключение к внешнему прокси. И если требуется авторизация, то нужно указать имя и пароль пользователя (рис. 4).

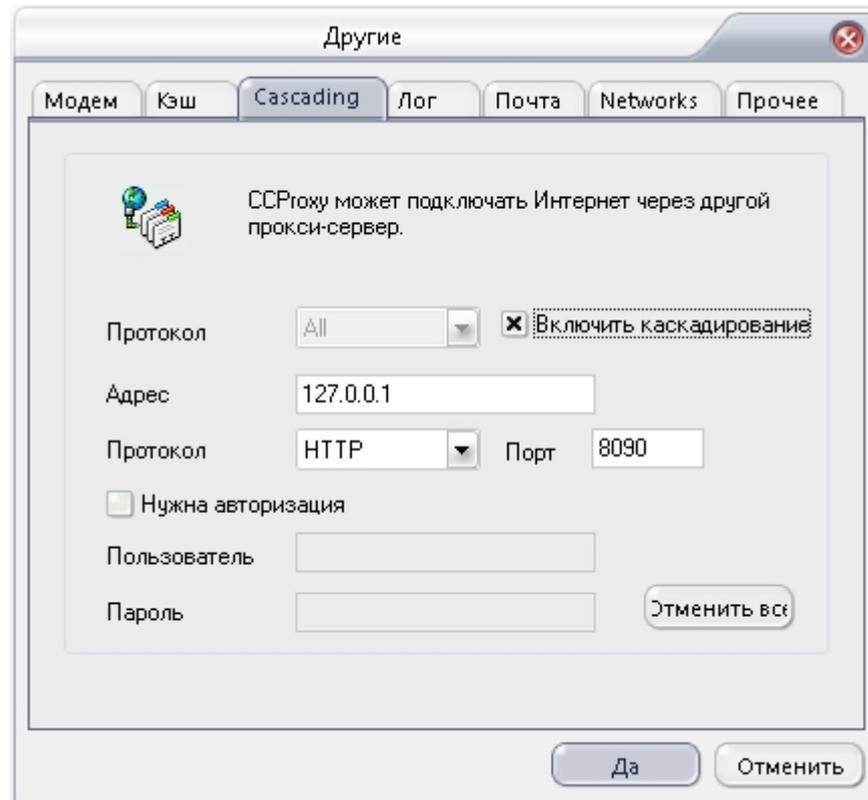


Рис. 4. Окно «Конфигурация» вкладка «Cascading».

Протокол: Выбор, какой протокол будет использоваться в каскадном прокси-сервере. Например, если вы выберете "All", все соединения от пользователей, будут перенаправляться через каскадный прокси-сервер. Если вы выберете "WWW", то только WWW соединения от пользователей, будут перенаправляться через каскадный прокси-сервер.

Адрес: Указывается адрес каскадного прокси-сервера, IP-адрес или доменное имя.

Протокол: Протокол, который использует каскадный прокси-сервер.

Нужна авторизация: Если каскадный прокси-сервер требует аутентификации, то для получения доступа нужно задать имя и пароль, используемый в каскадном прокси-сервере.

Вкладка «Лог»

CCProxy ведёт журнал активности пользователей в интернете. В данных настройках указывается место хранения журнала, и какого рода информация будет внесена в журнал (рис. 5).

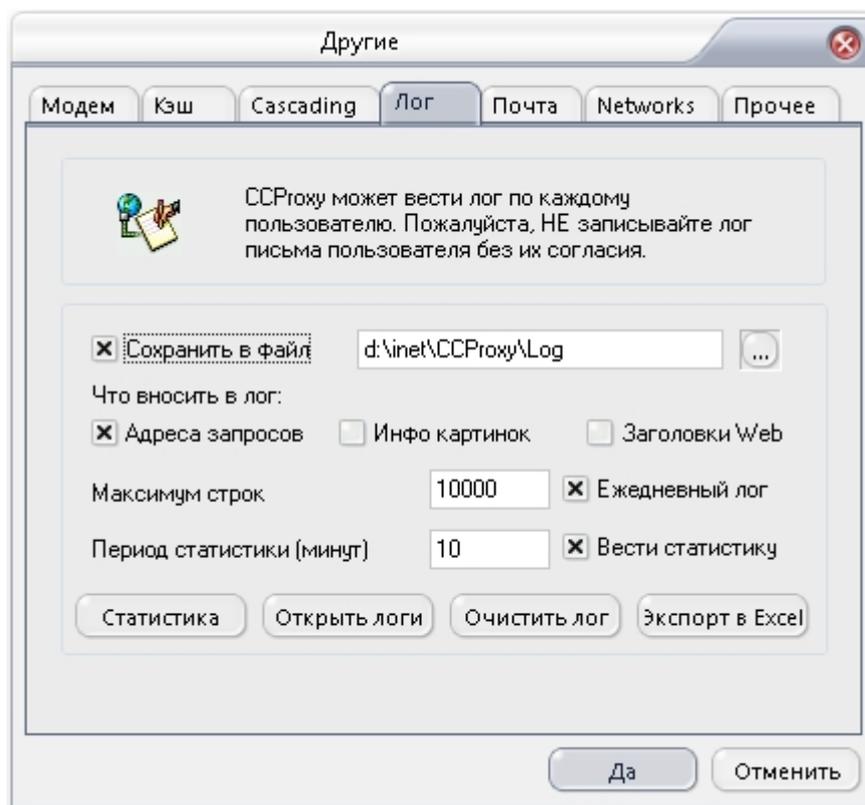


Рис. 5. Окно «Конфигурация» вкладка «Лог».

Сохранить в файл: Указываем путь сохранения файла журнала.

Адреса запросов: Сохраняет в журнал ссылки на посещенные сайты.

Инфо картинок: Сохраняет в журнал информацию о просмотренных изображениях.

Заголовки Web: Сохраняет в журнал заголовков (название) HTML страниц.

Максимум строк: Устанавливает максимальное число строк для журнала.

Ежедневный лог: Создавать новый файл журнала каждый день.

Период статистики (минут): Период времени, через которое статистика будет сохранена в журнал.

Вести статистику: Сохранять статистические данные в журнал.

Статистика: Кнопка, открывающая журнал статистики.

Открыть логи: Открыть файл журнала.

Очистить лог: Очистка журнала.

Экспорт в Excel: Кнопка экспорта журнала в Excel.

Вкладка «Почта»

На данной вкладке, в полях **Порт SMTP** и **Порт POP3**, указываются номера портов для использования их в почтовых клиентах.

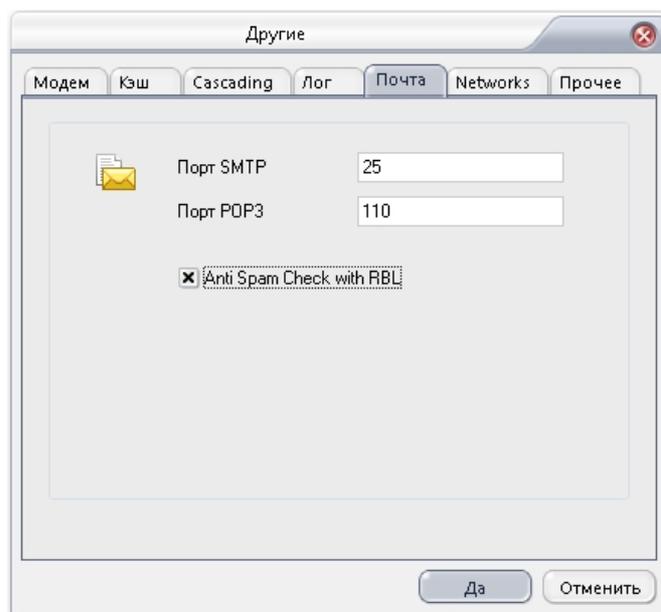


Рис. 6. Окно «Конфигурация» вкладка «Почта».

По умолчанию 110 для SMTP и 25 для POP3. (рис. 6).

Anti Spam Check with RBL: ССProxy добавит [SPAM] в заголовок письма. ССProxy использует DNSBL для проверки на спам.

Примечание: SSL POP3 соединения не проверяются на спам.

Вкладка «Networks»

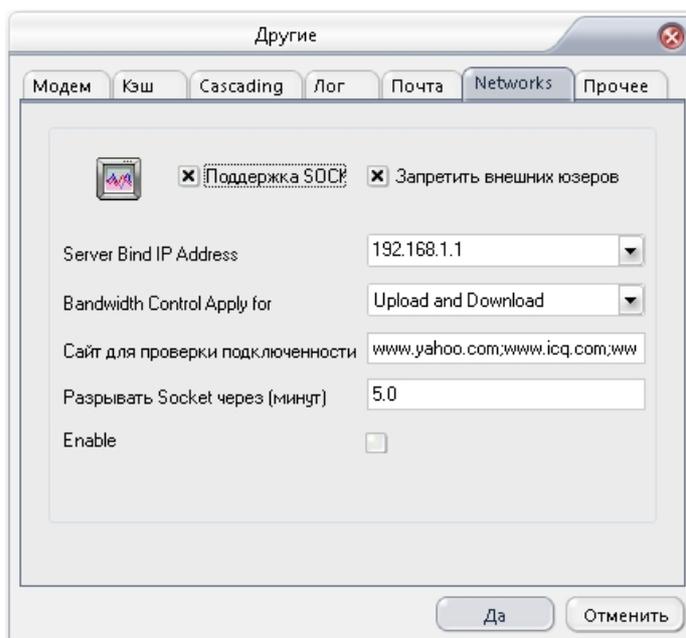


Рис. 7. Окно «Конфигурация» вкладка «Networks».

Поддержка SOCKS5: Для включения поддержки SOCKS5.

Запретить внешних юзеров: Запретить пользователям доступ из локальной сети.

Server Bind IP Address: Если сервер имеет несколько подключений, Вы можете использовать выбранный Вами IP-адрес. При заполнении "0.0.0.0" будет назначен автоматически IP-адрес сервера.

Bandwidth Control Apply for: Выбор направление доступа.

Сайты для проверки подключения: Веб-сайты, которые используются, для проверки подключения к интернету.

Разрывать Socket через (минут): Время разрыва соединения.

Enable: Включить.

Вкладка «Прочее»

Выбор языка интерфейса и настройки для удаленного администрирования (рис. 8).

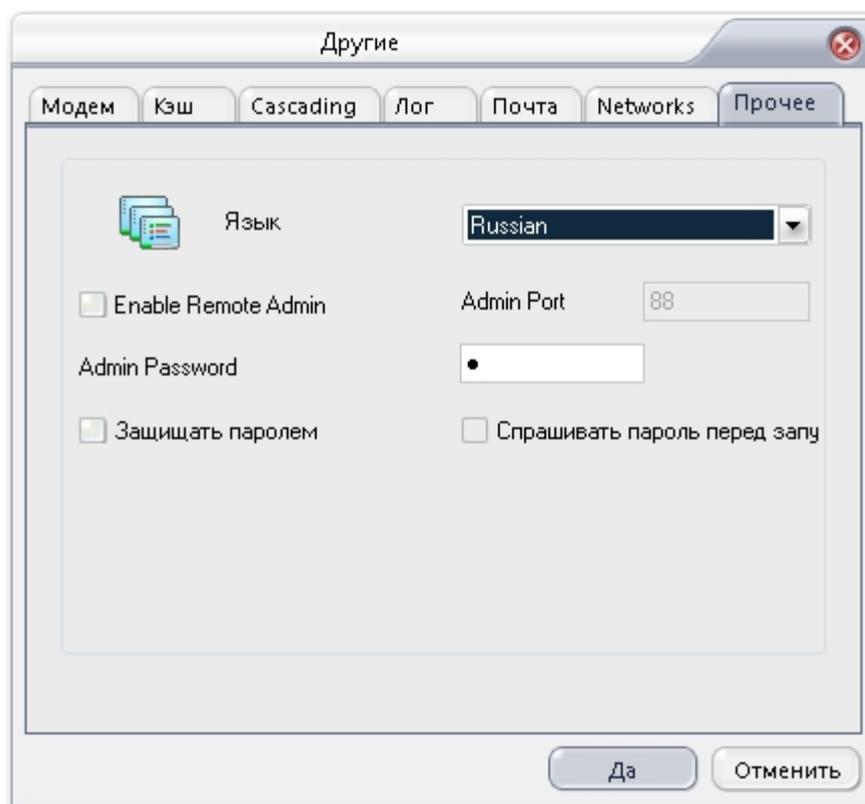


Рис. 8. Окно «Конфигурация» вкладка «Прочее».

Enable Remote Admin: Включить удаленное администрирование.

Admin Port: Номер порта для удаленного администрирования.

Admin Password: Пароль администратора.

Защищать паролем: Если Вы включите этот параметр, то для доступа к настройкам, Вам будет необходимо ввести пароль, чтобы разблокировать его. При закрытии программы, также будет выдан запрос на введение пароля.

Спрашивать пароль перед запуском: Запрос пароля перед запуском программы.

Примечание: Включение удаленного администрирования, дает возможность управлять настройками программы через браузер. Например, если адрес прокси-сервера 192.168.0.1, а порт 88, вы можете перейти по ссылке <http://192.168.0.1:88/> для доступа к настройкам. Когда вы откроете этот URL, потребуется ввести имя пользователя и пароль.

Если имя пользователя, совпадает с одним из аккаунтов, то вы получаете подробную информацию, поэтому аккаунту, и можете изменить пароль учетной записи.

Если имя и пароль администратора, то Вы можете изменить информацию по всем аккаунтам, а также добавлять или удалять учетные записи.

Окно «Настройки пользователей»

В этом разделе мы будем говорить о состоянии учетных записей SSRProxy. SSRProxy позволяет администратору управлять аккаунтами пользователей легко и эффективно (рис. 9).

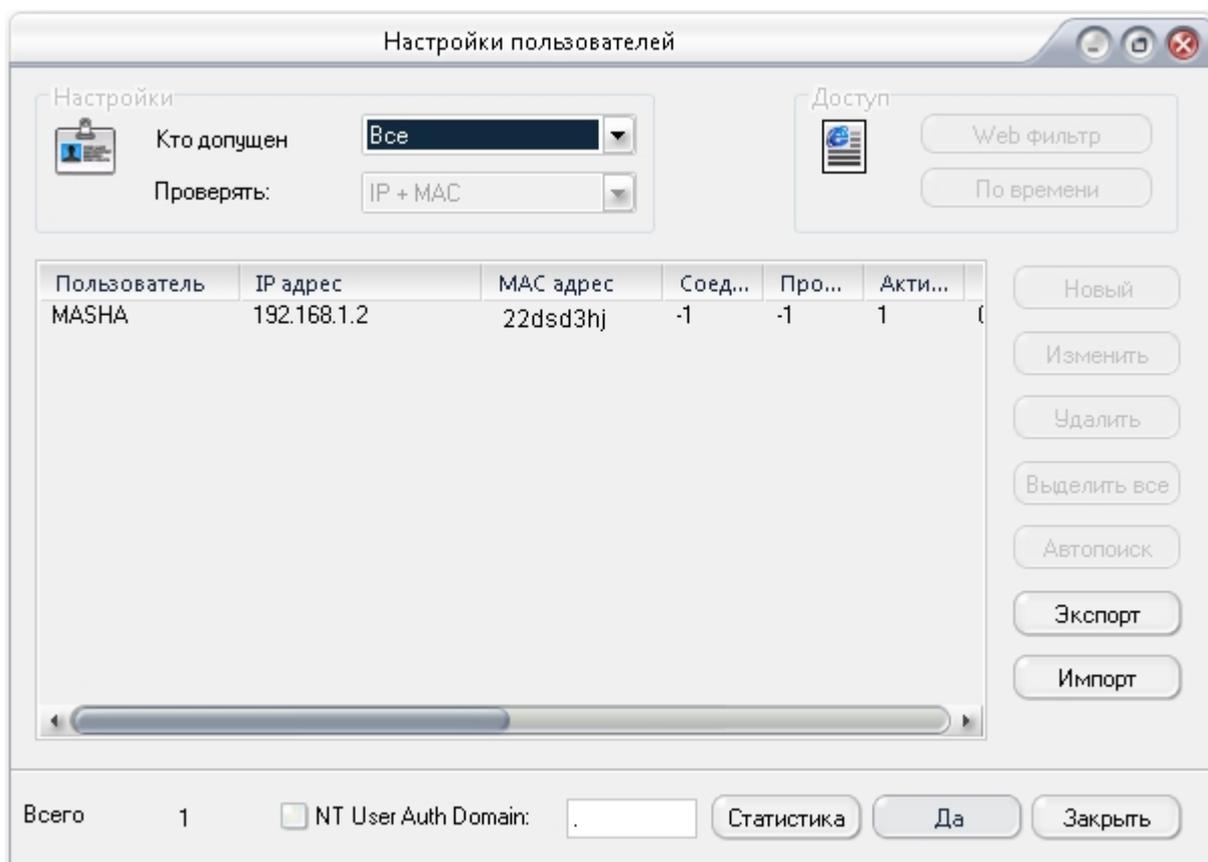


Рис. 9. Окно «Настройки пользователей».

Кто допущен: Есть два варианта допуска - "Все" и "Указанные". "Все" означает, что все пользователи могут получить доступ к Интернету через SSRProxy. "Указанные" только те пользователи, которые получили разрешение.

Проверять: SSRProxy поддерживает аутентификацию акаунтов по: IP-адресам, MAC-адресам и пользователь / пароль. Каждая учетная запись, может получить доступ после проверки выбранных типов авторизации. В "Пользователь / Пароль" аутентификация распространяется только на веб-прокси, и socks5 сервисы.

Web-фильтр: Администратор может определять правила фильтрации. SSRProxy поддерживает "Фильтр сайтов" (Разрешить или запретить), "Запретить URL" (Web-фильтр ссылок) и "Запретить контекст".

По времени: Используется для контроля доступа пользователей по временному диапазону.

Новый, Изменить, Удалить и Выделить все: Используются для создания, редактирования или удаления учетных записей.

Автопоиск: Используется для сканирования компьютеров локальной сети и добавления информации автоматически в список аккаунтов.

Экспорт и Импорт: Экспорт используется для сохранения информации об учетных записях. Импорт используется для загрузки информации об учетных записях. Они используются, как функции резервного копирования и восстановления списка учетных записей.

NT User Auth Domain: Если Вы выбрали эту опцию, то CСProху будет импортировать учетные записи Active Directory автоматически. Также Вы можете ввести имя сервера Active Directory.

Окно «Пользователи»

Данное окно открывается нажатием по кнопке «Новый» в окне «Настройки пользователей» (рис. 10).

Пользователи

Пользователь/группа User-002

Пароль

Активно IP адрес/диапазон ? MAC адрес ?

Группа Входит в группу

Соединений не более -1 *Без ограничений: -1

Скорость(б/с) -1 *Скорость без ограничений

WWW Почта Telnet Вызов Dial-up

FTP SOCKS Прочее

Web фильтр E

По времени E

Отключить с 27.01.2008 0:22:45

Новый Сохранить Да Отменить

Рис. 10. Окно «Пользователи».

Активно: Используется для того, чтобы включить или отключить учетную запись.

Пользователь / Группа: Задаёт название учетной записи. Оно также используется в качестве имени пользователя при аутентификации.

Пароль: Используется для задания пароля учетной записи.

IP адрес / диапазон: Вы можете ввести один IP адрес или диапазон IP адресов. Например: 192.168.0.1 или 192.168.0.1-192.168.0.10.

MAC адрес: Используется для определения MAC-адреса пользователей. Нажмите "?", чтобы получить MAC адрес на имя компьютера или IP-адрес.

Группа: Означает, что аккаунт определяется как группа аккаунтов.

Входит в группу: Выбор групп, в которую Вы можете добавить эту учетную запись.

Соединение не более: Ограничивается максимальное число одновременных подключений. Значение -1, обозначает, что число подключение не ограничено.

Скорость (б/с): Задаёт максимальную пропускной способности этой учетной записи. Значение -1 обозначает, что скорость не ограничена.

Сервисы: Определяет какие веб сервисы будут доступны данному аккаунту.

Web фильтр: Выбор веб-фильтра.

По времени: Выбрать определенного график доступа.

Отключить с: Доступ для данного аккаунта будет заблокирован на заданное в этом пункте время.

Окно «Web фильтр»

Web фильтр может эффективно ограничивать доступ пользователей к определенным веб-сайтам (рис. 11). Включает в себя фильтр сайтов, фильтр URL и контекст фильтр.

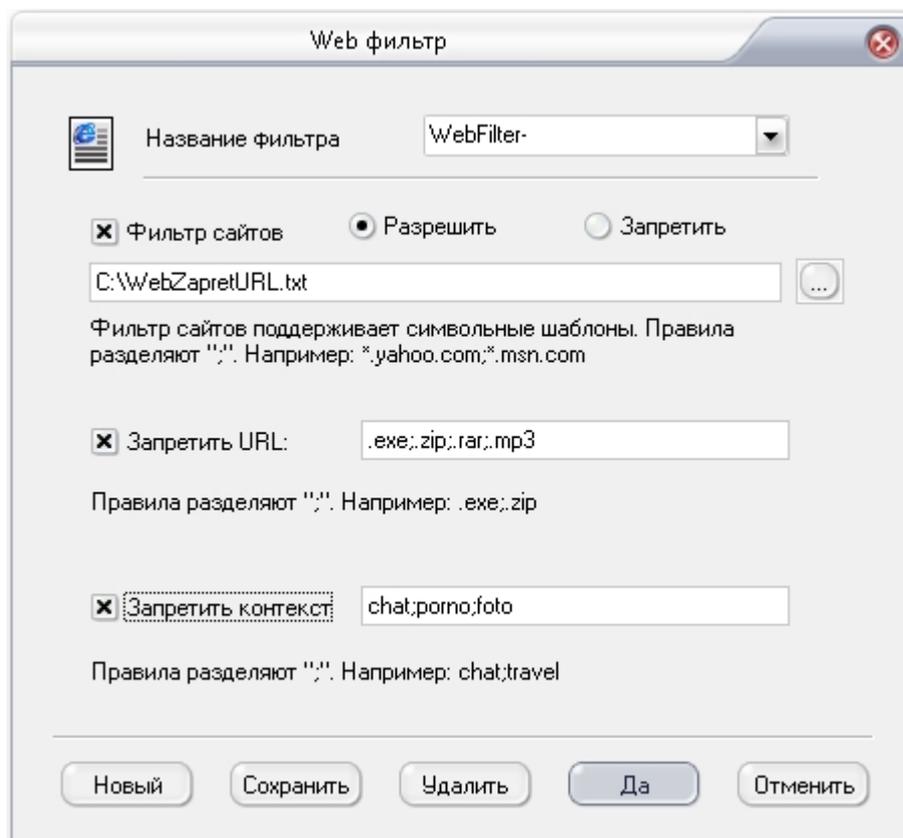


Рис. 11. Окно «Web фильтр».

Название фильтра: Используется для задания названия веб-фильтра.

Фильтр сайтов: Введите название сайтов, которые хотите отфильтровать. Например: *.yahoo.com;???.hotmail.com;www.*.org. Также можете задать и фильтрацию по портам. Например: *:433, *.yahoo.com:80;*.hotmail.com:*;

Также возможно ввести путь до файла фильтра. Формат заполнения файла такой:

```
*.yahoo.com;  
*.hotmail.com;  
*.bbc.com:*;  
*.msn.com:433;
```

Разрешить: Пользователи получают доступ только к объектам, которые включены в Web фильтр.

Запретить: Доступ пользователей к объектам, включённым в Web фильтр, запрещён.

Запретить URL: Здесь Вы можете задать фильтрацию по URL. Вводится полная или частичная ссылка. Например:
http://www.google.com/*;*.zip;*.exe;*/mail/;

Примечание: «Запретить URL» отличается от «Фильтр сайтов». «Фильтр сайтов» применим только к веб-имя хосту и к порту, в то время как «Запретить URL» работает со всем URL-адресом.

Запретить контекст: Фильтрует веб-страницу с заданными символами. Если веб-страница содержит такие символы, то она будет недоступна. Несколько символы должны быть разделены точкой с запятой. Например: chat;travel.

Внимание: В данном окне производится только определения правил веб-фильтров. Если вы хотите применить его к конкретной учетной записи, Вы должны изменить учетную запись и, выбрать соответствующее правило веб-фильтра в настройках конкретной учетной записи.

Окно «По времени»

Используется для создания графика доступа пользователей к услугам прокси-сервера (рис. 12).

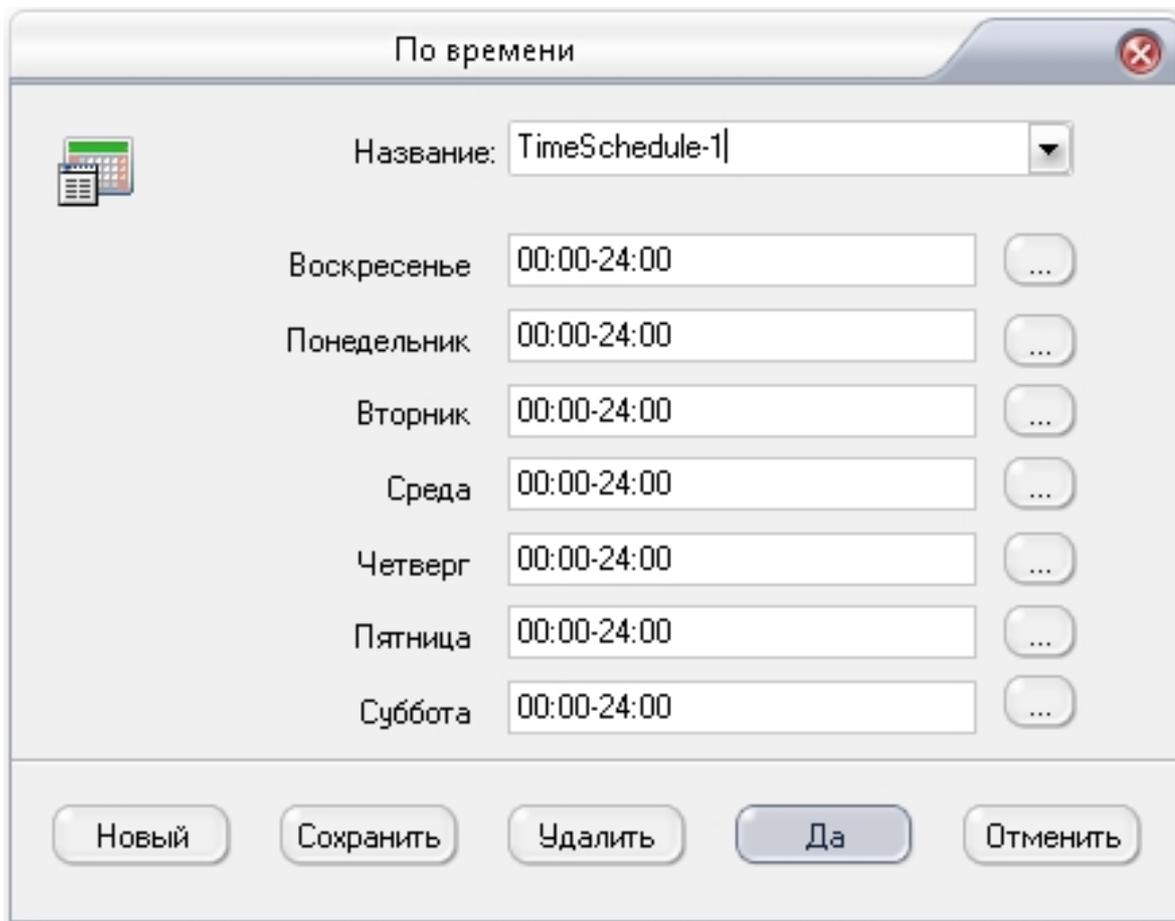


Рис. 12. Окно «По времени».

Название: Используется для задания графика.

Воскресенье - Суббота: Используется для задания различные он-лайн графиков рабочих дней. Вы можете изменить график работы непосредственно в поле редактирования или нажав на кнопку, справа от поля. Во всплывающем диалоговом окне "Диапазон времени" есть 24-х часовой выбор диапазона (рис. 13).

Примечание: "01:00" означает, что доступ в Интернет разрешен с 00:00 до 01:00. Пункт "Для" означает, что контроль времени, за день, применим только для выбранных сервисов.

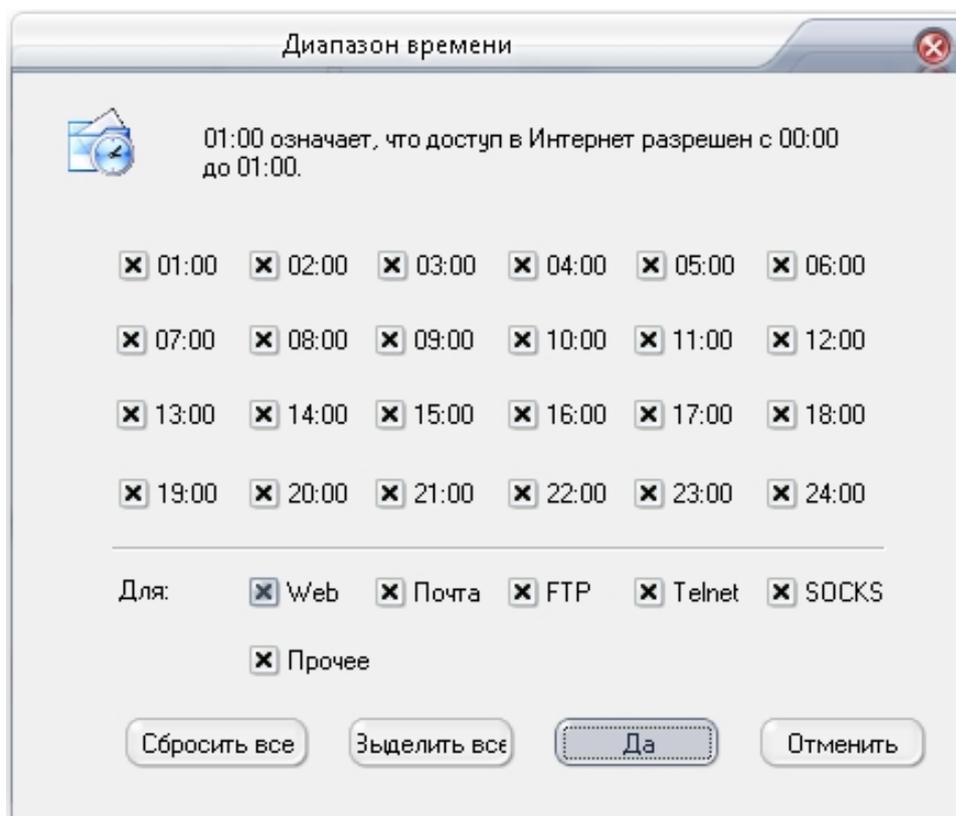


Рис. 13. Окно «Диапазон времени».

Внимание: В данном окне производится только определения графика работы. Если вы хотите применить его к конкретной учетной записи, Вы должны изменить учетную запись и, выбрать соответствующие правило графика работы, в настройках конкретной учетной записи.

Настройка клиентского ПО

В этом разделе будут описаны настройки программного обеспечения, используемого большинством пользователей. Ниже приведены настройки прокси-сервера для рассмотренных программ. Каждое руководство основано на том, что прокси – адрес **192.168.1.1** а в прокси-сервере **HTTP** настроен на **80** порт.

IE (Internet Explorer)

Запустите IE, в меню "Сервис" выберите пункт "Свойства обозревателя" и в открывшемся окне перейдите на вкладку "Подключения" (рис. 14).

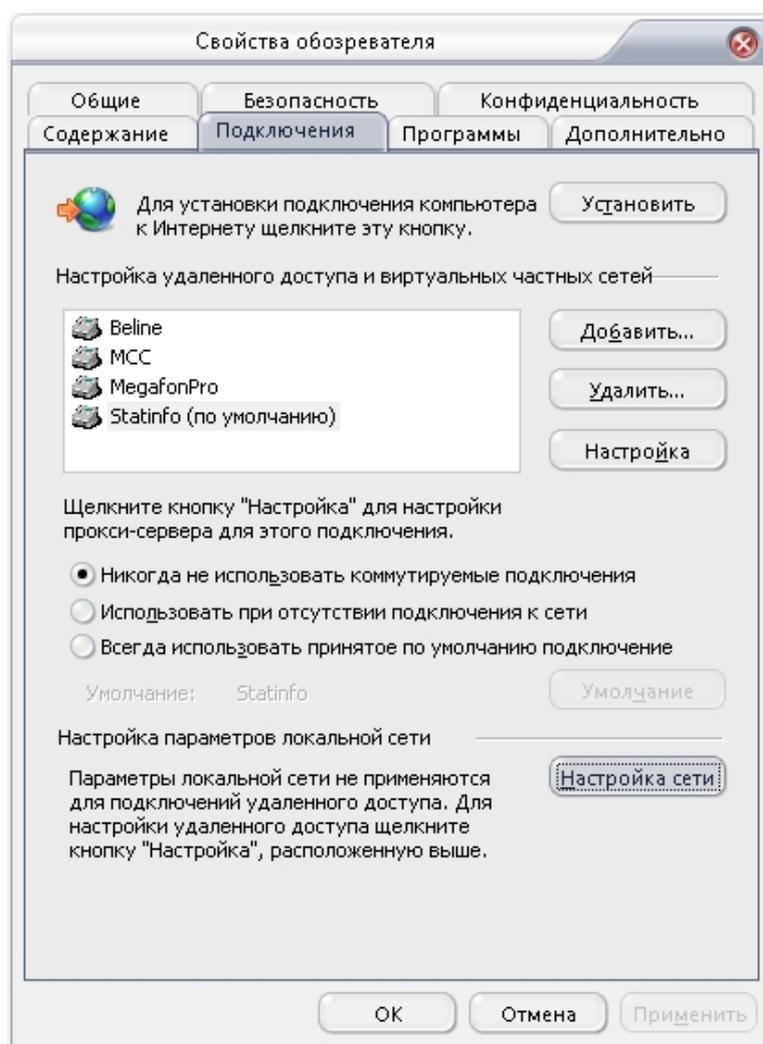


Рис. 14. Свойства обозревателя.

В открывшейся вкладке нажмите кнопку "Настройка сети". Откроется окно «Настройка параметров локальной сети». В нем отметьте пункт "Использовать прокси-сервер ..." (рис. 15).

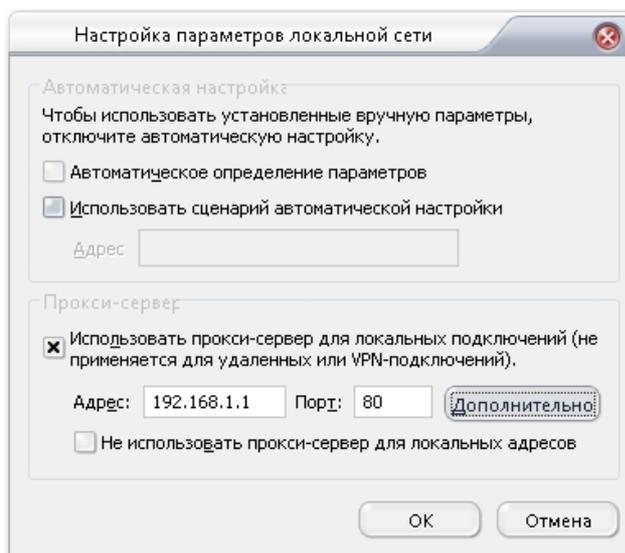


Рис. 15. Настройка параметров локальной сети.

Нажмите кнопку «Дополнительно» откроется диалоговое окно «Параметры прокси-сервера». В нем отменим пункт «Один прокси-сервер для всех протоколов» и добавим в соответствующие поля адрес прокси-сервера. Для HTTP, Secure, FTP, прописать порт 80, а для Socket порт 1080. (рис. 16).

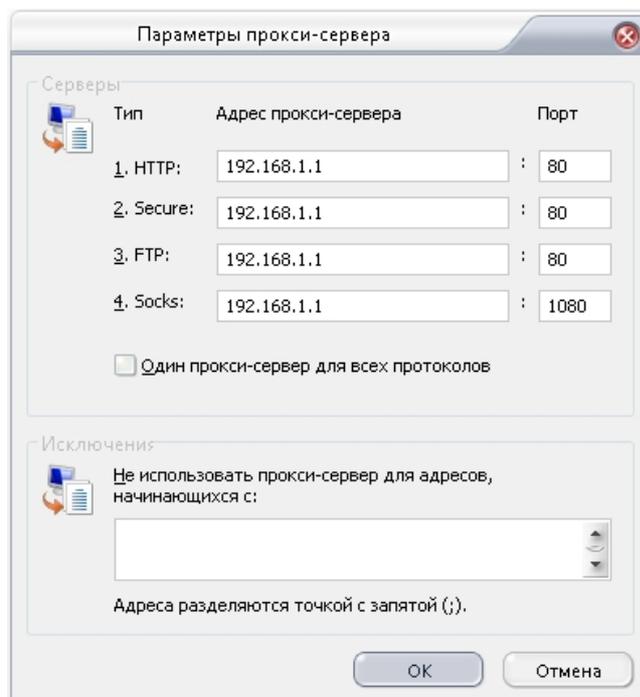


Рис. 16. Параметры прокси-сервера.

Опера

Запустите браузер Опера, в меню "Сервис" выберите пункт "Настройка". В открывшемся окне «Настройка» перейдите на вкладку "Дополнительно" (рис. 17).

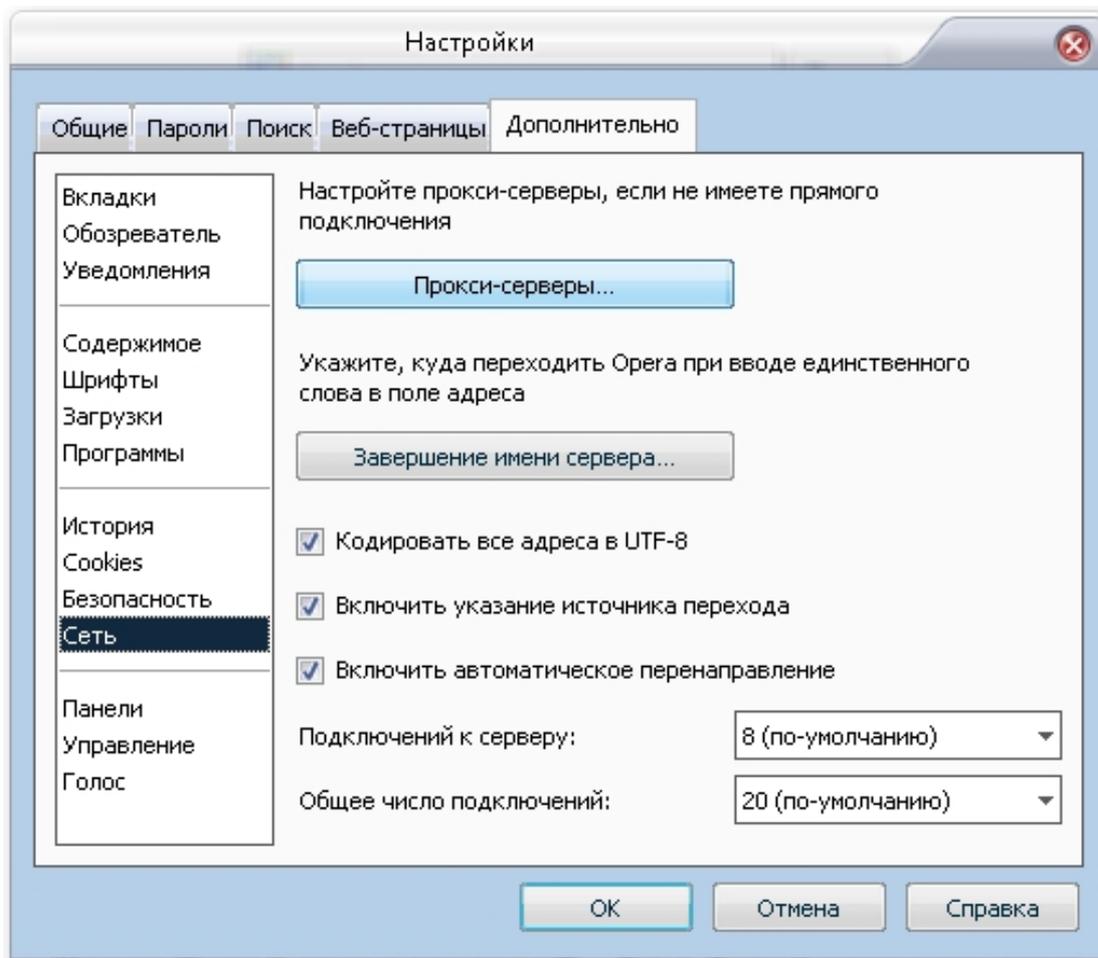


Рис. 17. Окно Опера «Настройка».

Выберете в списке настроек, слева, пункт «Сеть» и нажмите кнопку "Прокси-серверы...". Откроется окно «Прокси-серверы». В нем отметьте нужные Вам сервисы (рис. 18).

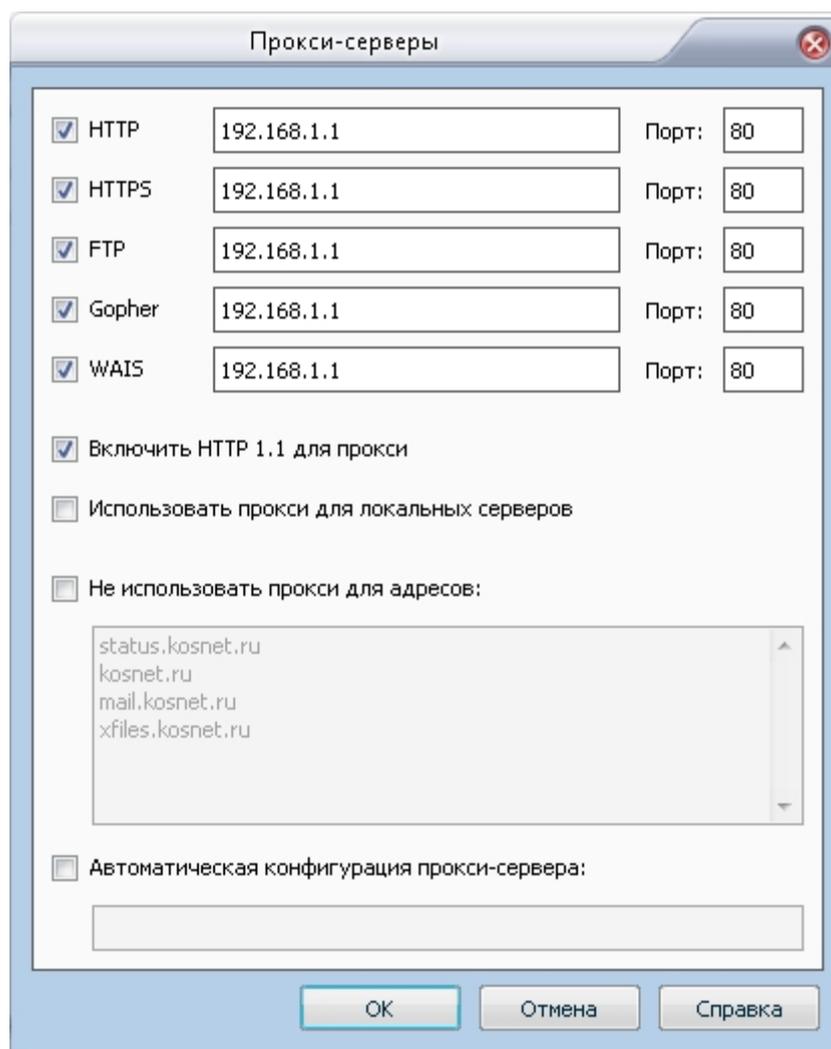


Рис. 18. Окно «Прокси-серверы».

И в соответствующие поля добавим адрес прокси-сервера. Для HTTP, HTTPS, FTP, прописать порт 80. (рис. 18).

ICQ клиент QIP

Запустите ICQ клиент QIP, в открывшемся окне нажмите кнопку "Сервер/прокси". После появления нового окна «Настройки подключения» добавьте или измените настройки прокси (рис. 19).

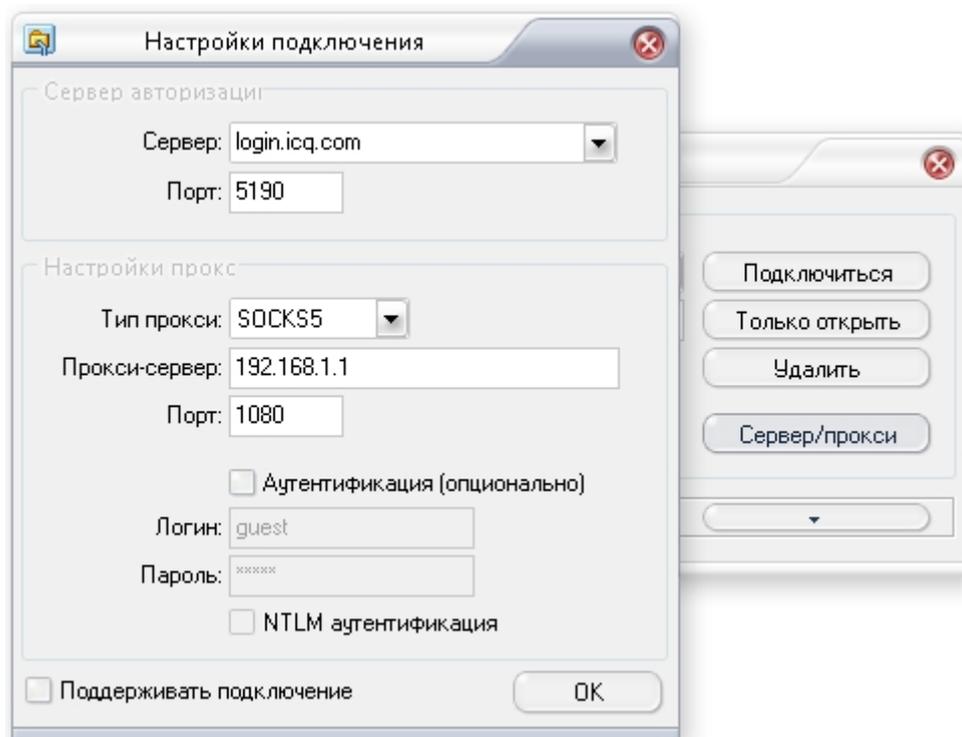


Рис. 19. Настройка ICQ клиента «QIP».

Выберите тип прокси **SOCKS5**, адрес прокси-сервера **192.168.1.1**, а порт соответствующий настройкам прокси-сервера **1080**.

Outlook Express

Запустите Outlook Express, в меню "Сервис" выберите пункт меню "Параметры" и в открывшемся окне перейдите на вкладку "Подключение" (рис. 20).

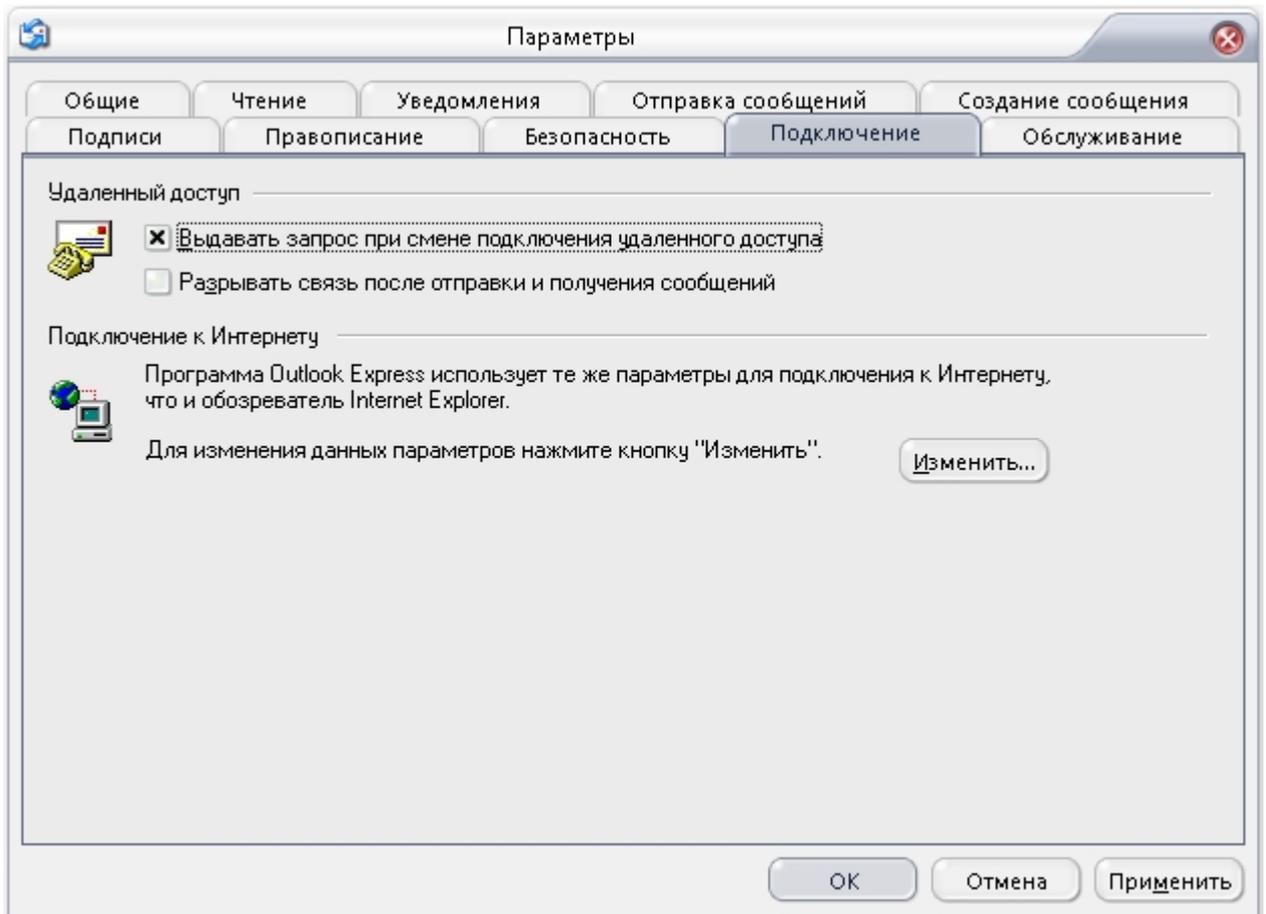


Рис. 20. Параметры подключения.

Программа Outlook Express использует те же параметры для подключения к Интернету, что и обозреватель Internet Explorer. Для того чтобы изменить данные параметры нажмите кнопку "Изменить". Далее произведите настройку, как рассматривалось в теме IE (Internet Explorer)

Mozilla Firefox

Запустите Mozilla Firefox, в меню «**Инструменты**» выберите пункт меню «**Настройки...**» в открывшемся окне перейдите на вкладку «**Дополнительно**». В ней откройте вкладку «**Сеть**» (рис. 21).

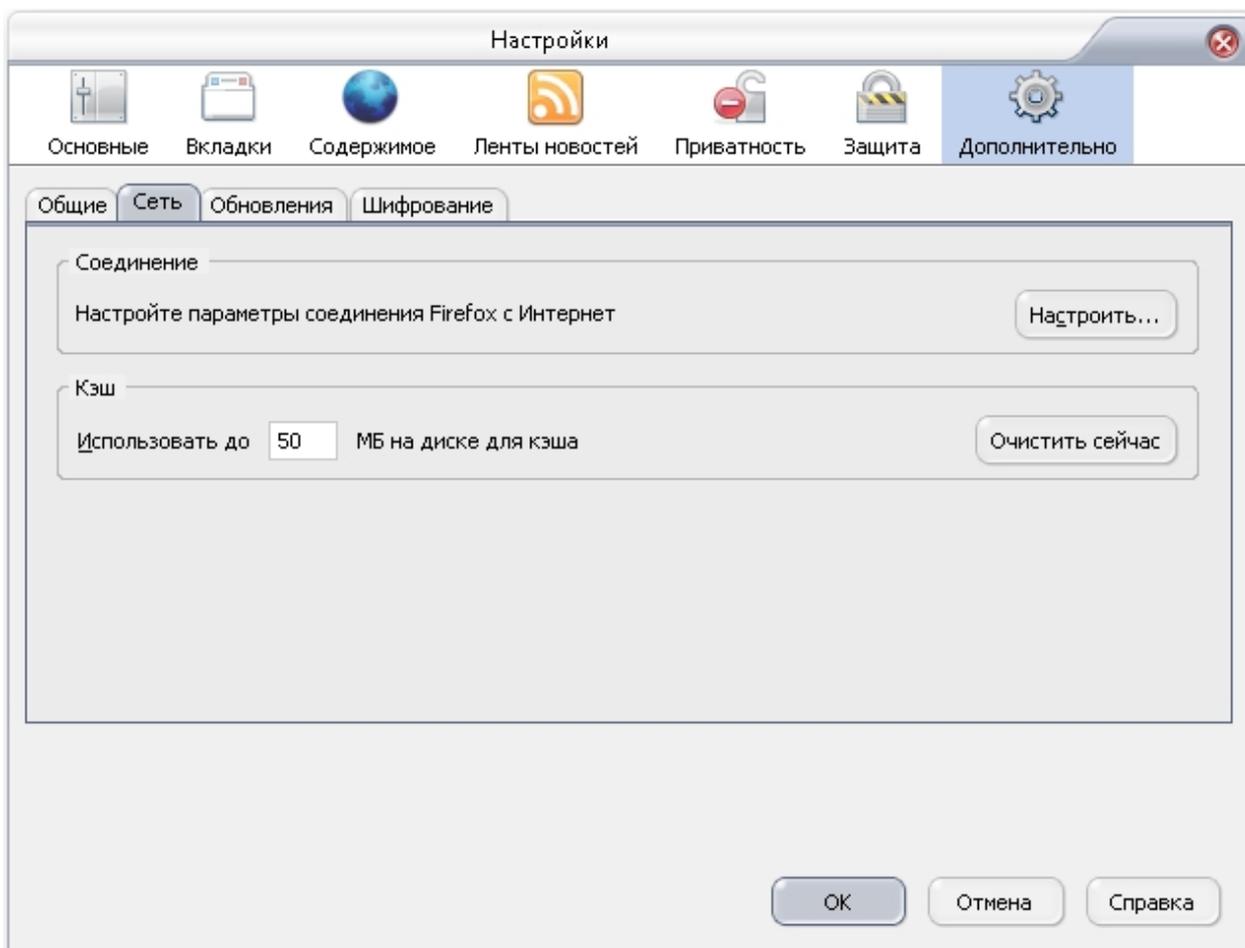


Рис. 21. Настройки Firefox .

Нажмите кнопку «**Настроить...**». В открывшемся окне отметьте пункт «**Настроить параметры подключения прокси вручную**». Добавим в соответствующие поля адрес прокси-сервера 192.168.1.1. Для HTTP, SSL, FTP, Gopher - прокси пропишем порт 80, а для Socks-прокси порт 1080. (рис. 22).

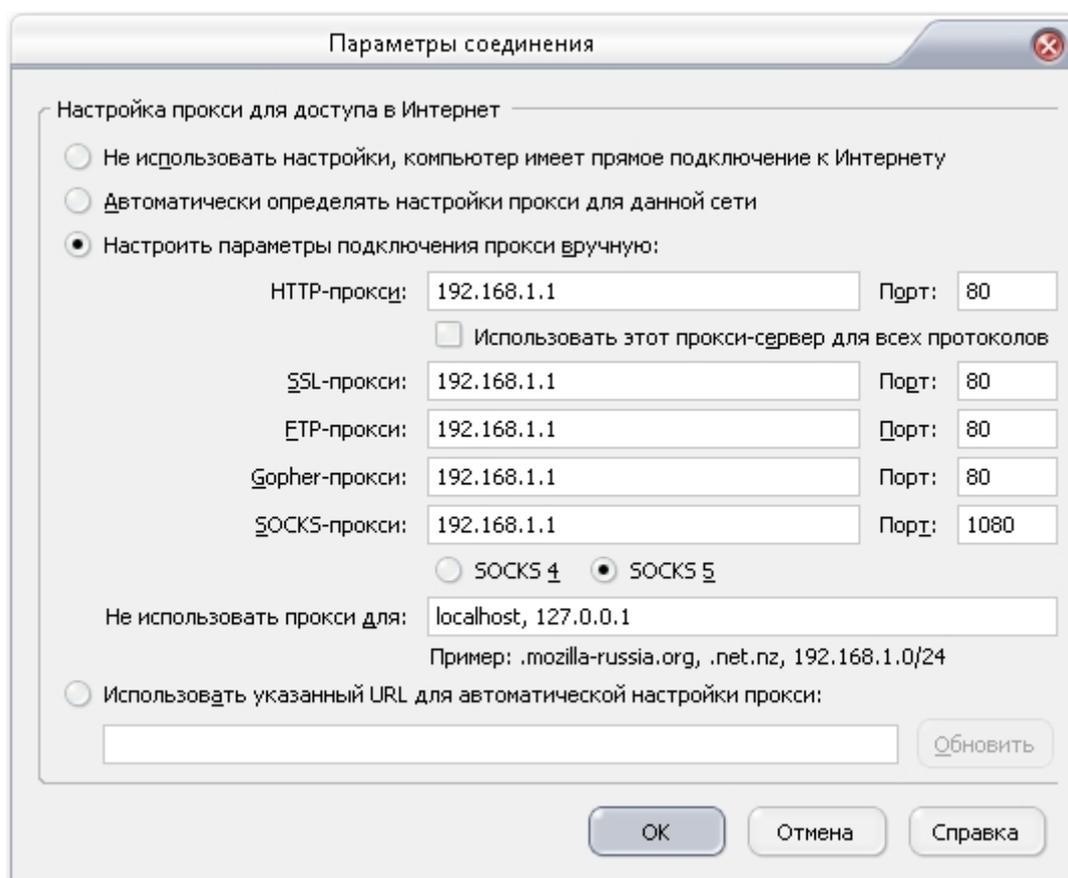


Рис. 22. Параметры соединения.

The Bat

Запустите The Bat, рассмотрим настройки The Bat на примере ExampMail@rambler.ru. Наведите курсор мыши на название e-mail, нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт меню «Свойства почтового ящика...» (рис. 23).

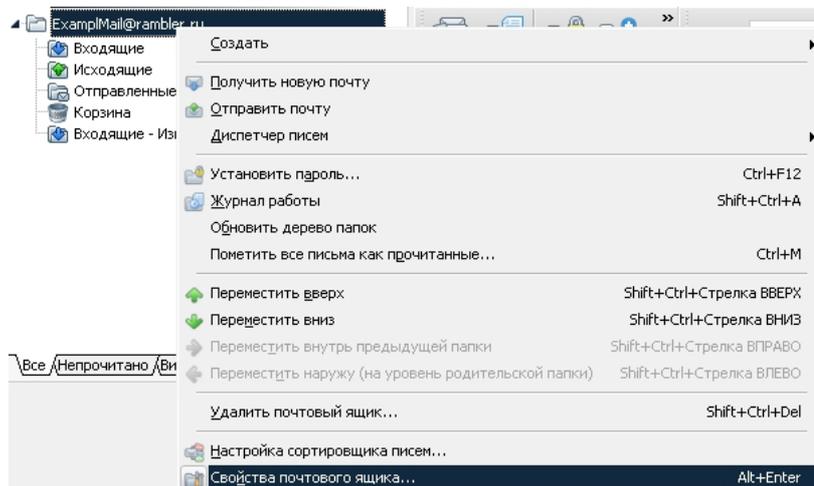


Рис. 23. Выбор пункта меню.

В открывшемся окне перейдите на вкладку «Транспорт» (рис. 24). В поле «SMTP – сервер» и «Почтовый (POP3) сервер» ввести IP прокси-сервера 192.168.1.1. Далее в качестве логина почтового ящика в поле «Пользователь» пишем ExampMail#pop.rambler.ru и в поле «Пароль» Ваш пароль.

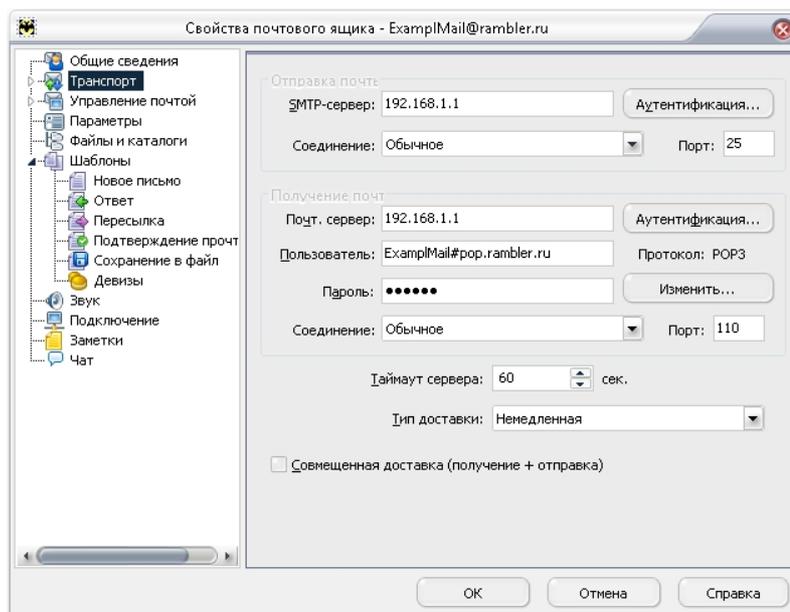


Рис. 24. Свойства почтового ящика.

Далее настраиваем аутентификацию SMTP-сервера, нажимаем кнопку «Аутентификация...» и в открывшемся окне включим пункт «Использовать указанные ниже параметры» (рис. 25).

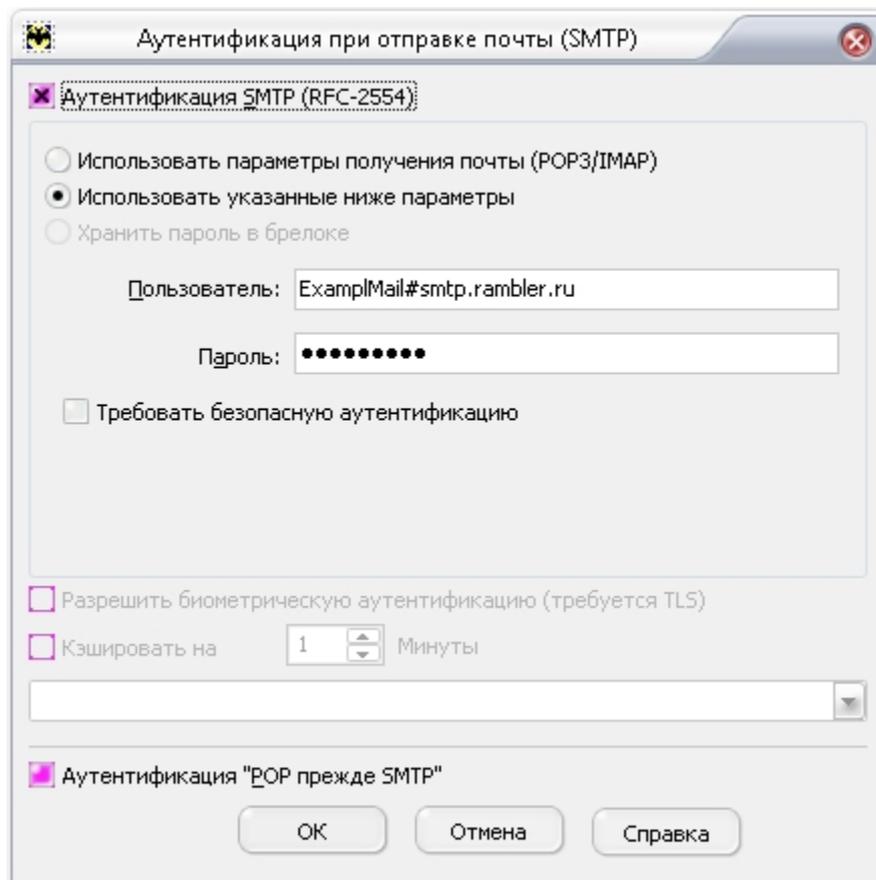


Рис. 25. Настройка аутентификации SMTP-сервера.

В качестве логина пишем в поле «Пользователь» **ExampMail#smtp.rambler.ru** а в поле «Пароль» Ваш пароль.

Примечание: Следует обязательно соблюдать последовательность Имя_Аккаунта#POP3(SMTP)(или MAIL).Имя_Сервера

Домашняя сеть

Соединение двух компьютеров в локальную сеть

Для соединения компьютеров в локальную сеть можно воспользоваться простым решением, две сетевые карты с разъемом UTP и кабель, который нужно обжать специальным образом (cross-over, скрестный или нуль-хабный).

Примечание: Данный кабель применяется для соединения двух рабочих станций в одноранговую сеть без использования коммутаторов (рис. 26). При покупке кабеля убедитесь, что он предназначен именно для такого соединения.

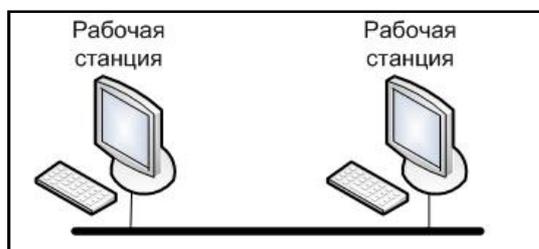


Рис. 26. Одноранговая сеть.

Настройка TCP/IP в Windows 2000 / XP

Протокол TCP/IP широко применим в смешанных топологиях сети. Для настройки в Windows 2000 / XP этих протоколов, необходимо открыть «Панель управления», в открывшемся окне выбрать и открыть «Сетевые подключения». После открытия окна «Сетевые подключения» наведите курсор мыши на локальное сетевое подключение, требующее настройки и, нажмите правую кнопку мыши, затем щёлкните по пункту меню «Свойства» (рис. 27).

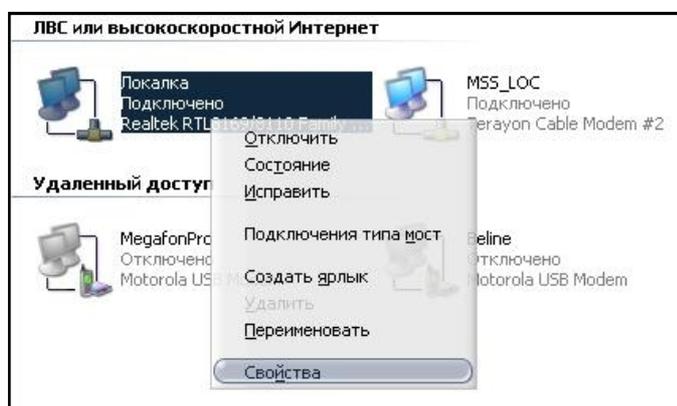


Рис. 27. Открытие свойств подключения.

Добавить в конфигурацию сети следующие компоненты:

- Клиент для сетей Microsoft
- Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft
- Протокол Интернета (TCP/IP)

Далее необходимо настроить протокол Интернета (TCP/IP). Встаньте курсором на название "**Протокол Интернета (TCP/IP)**" и нажмите на кнопку "**Свойства**" (рис. 28).

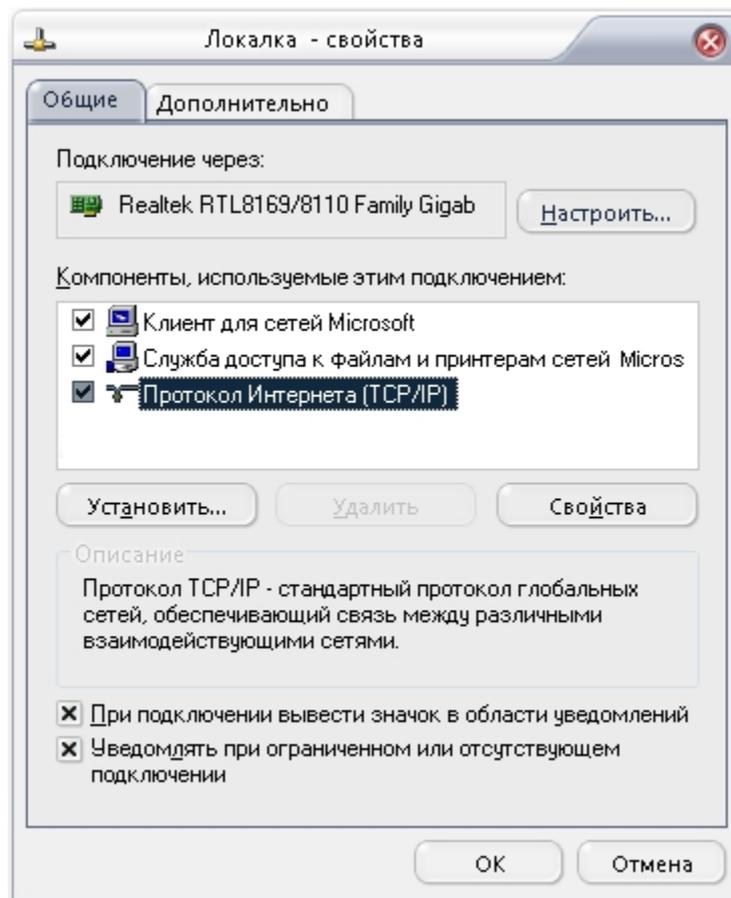


Рис. 28. Открытие свойств подключения.

В открывшемся окне «**Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)**» отметьте пункт «**Использовать следующие IP адреса**». В поле «**IP - Адрес**» введите адрес, например, **192.168.1.1**, а на втором компьютере **192.168.1.2**.

Поле «**Маска подсети**» должно быть у всех заполнено одинаково **255.255.255.0** (рис. 29).

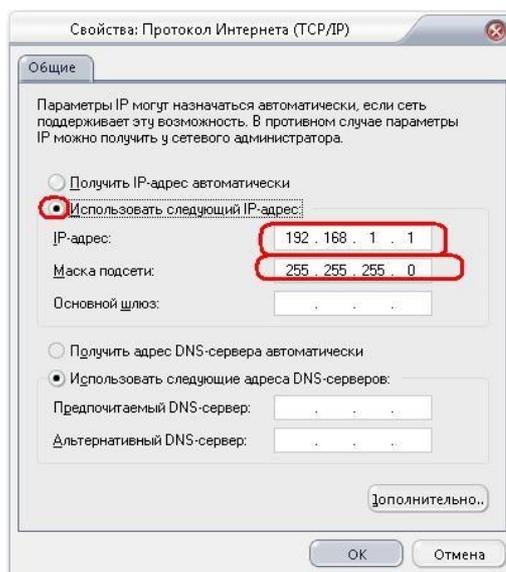


Рис. 29. Свойства протокол Интернета (TCP/IP).

Настройки протокол Интернета (TCP/IP) готовы, теперь убедитесь, что на обоих компьютерах названия рабочей группы одинаковые. «Панель управления» далее «Система» затем перейдите на вкладку «Имя компьютера» и сравните значение полей «Рабочая группа» на Ваших компьютерах (рис. 30). В нашем примере - это «WORKGROUP».

Примечание: В отличие от имени рабочей группы, имена компьютеров в рабочей группе должны различаться.

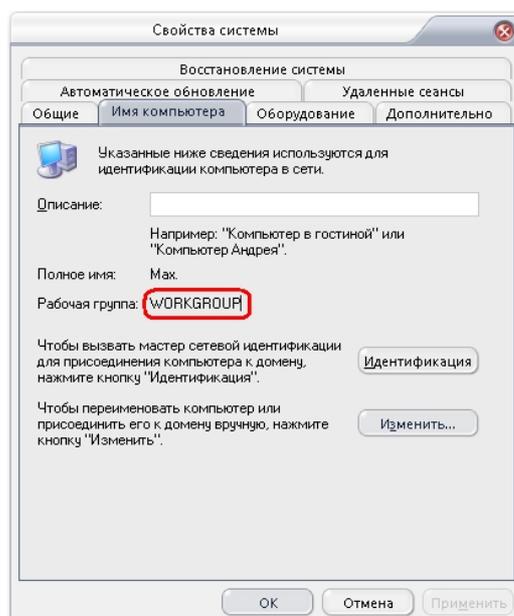


Рис. 30. Свойство системы, имя компьютера.

Для изменения или задания названия рабочей группы, нажмите кнопку «Изменить...». В открывшемся окне в поле «рабочей группы» введите название группы (рис. 31). Нажмите «ОК» и перезагрузите Компьютеры.

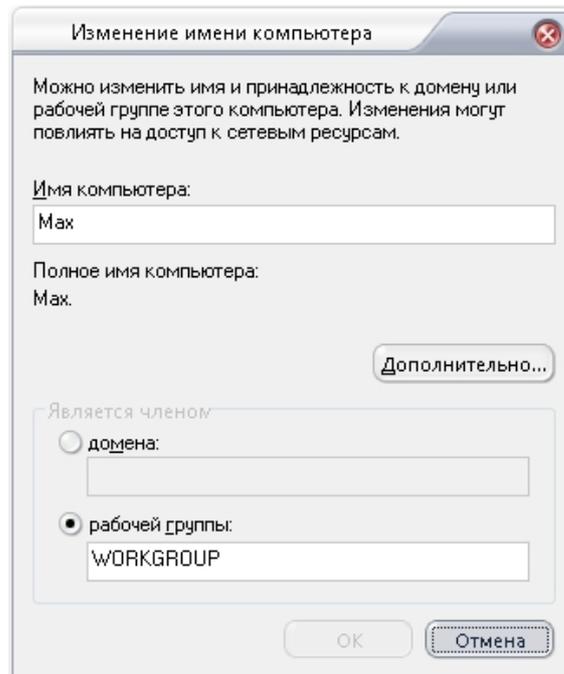


Рис. 31. Окно изменения имени компьютера и имени рабочей группы.

Проверить работоспособность сети можно командой `Ping [IP компьютера]` из командной строки (рис. 32).

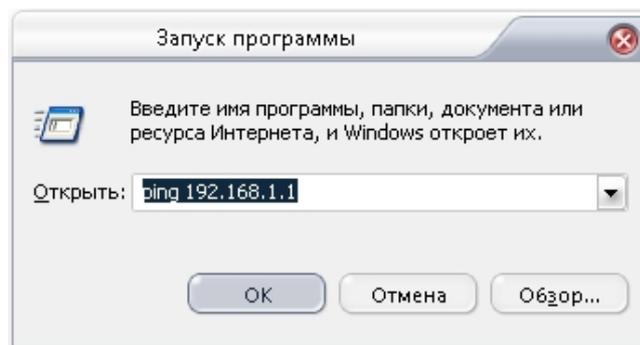


Рис. 32. Командная строка.

В выданном командой `ping` результате, увидим за какое время, запущенные IP-пакеты, достигли компьютера с указанным адресом и вернулись. При выполнении выше указанных действий проблем с настройкой сети возникнуть не должно.

Доступ в Интернет через локальную сеть.

Рано или поздно возникает такой вопрос. Как организовать доступ в Интернет через другой компьютер, в локальной сети? Существует множество вариантов решений этой проблемы, предлагаем один из них - установить и настроить ССProxy на компьютер, имеющем доступ в Интернет, а на других компьютерах настроить клиентское программное обеспечение (рис. 33).

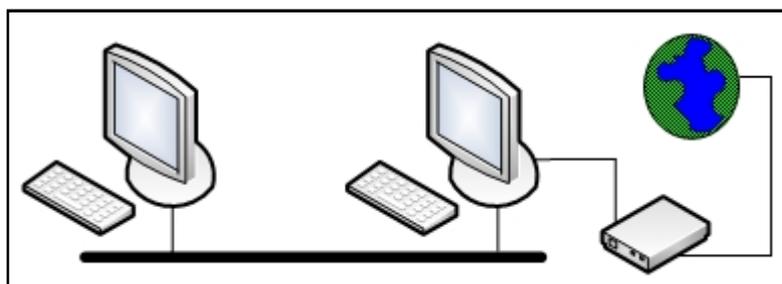


Рис. 33. Схема доступа в Интернет.

Установите программу ССProxy, процедура установки вызвать вопросов не должна. После завершения установки запустите программу.

Для лучшего восприятия настроек программы и смысла, сделанных нами манипуляций сменим язык программы на Русский. Для этого, нажав по кнопке «**Options**», перейдем в окно «**Configuration**» (рис. 34).

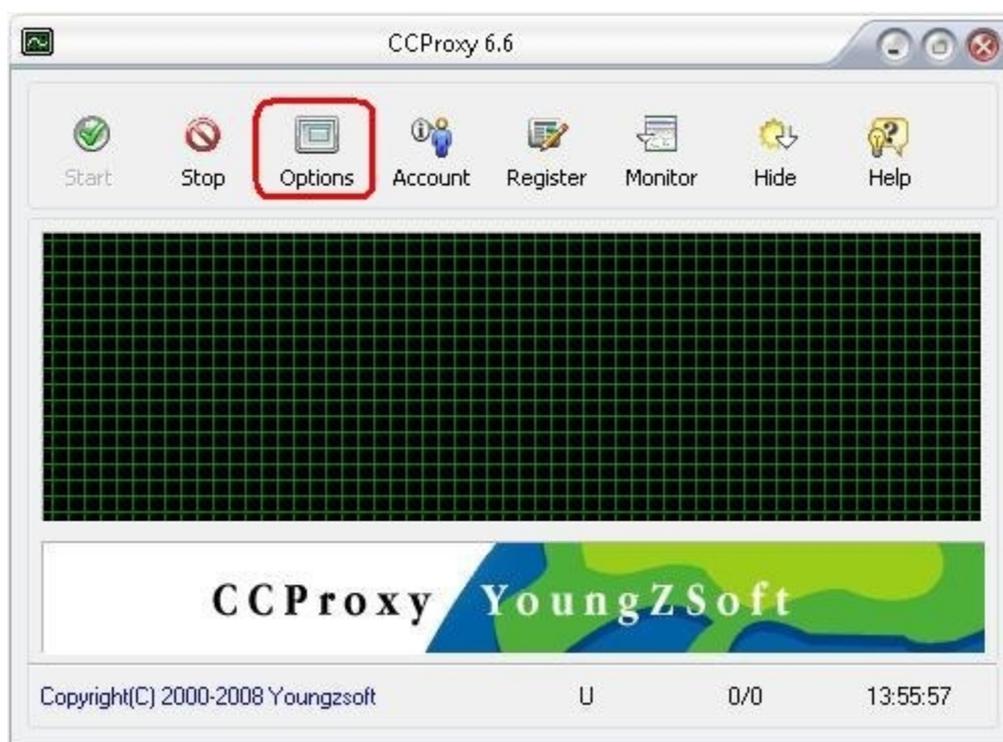


Рис. 34. Главное окно программы.

В окне «**Configuration**», нажав на кнопку «**Advanced**», перейдем к следующему окну (рис. 35).

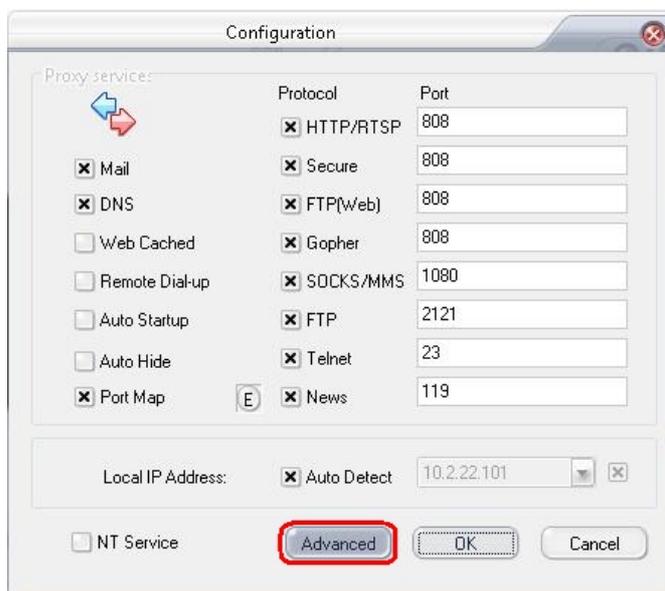


Рис. 35. Окно «**Configuration**».

В открывшемся окне «**Advanced**» перейдем на вкладку «**Others**» и, выбрав нужный язык, нажмем кнопку «**OK**» (рис. 36). Что бы сохранить настройки, в окне «**Configuration**» так же нажмем кнопку «**OK**». Что бы настройки вступили в силу, закройте и запустите программу заново.

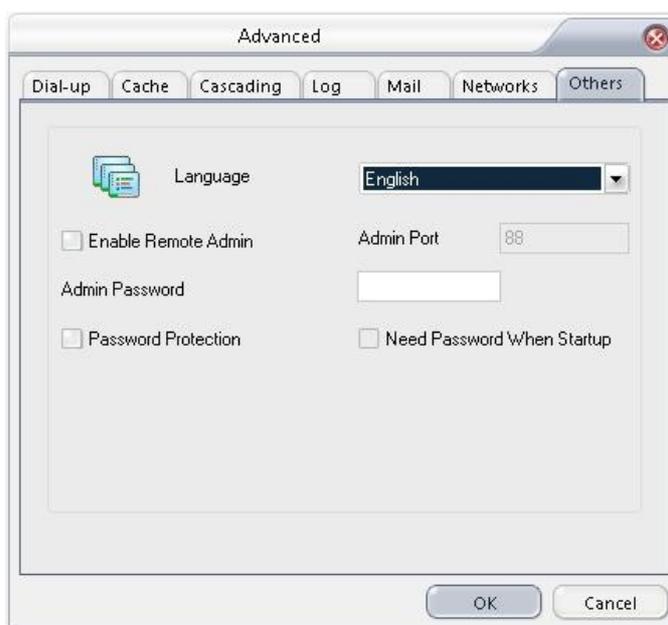


Рис. 36 Окно «**Advanced**».

Настройка конфигурации прокси-сервера

Откроем окно «**Конфигурация**». Установим значение протоколов HTTP / RTSP, HTTPS, FTP, Gopher равное 80. SOCKS / MMS присвоим порт 1080, FTP: 2121 и Новостям: 119. Отметим пункт «**Почта**». Уберем флажок «**Авто**» и в поле «**Локальный IP адрес**» выберем из списка IP адрес прокси-сервера и поставим флажок справа от выпадающего списка (рис. 37).

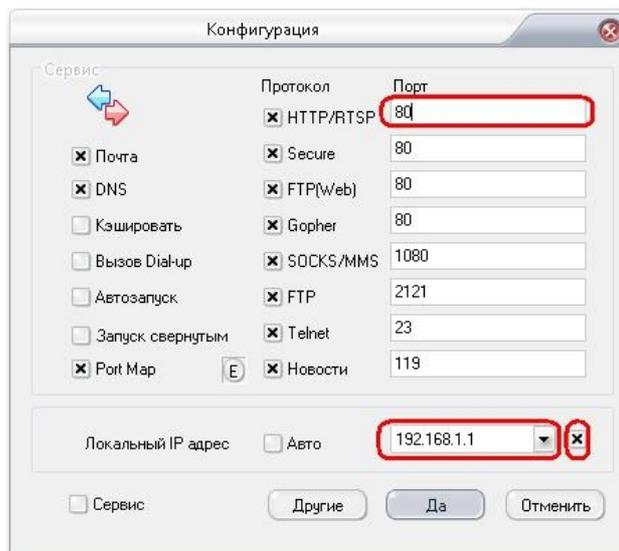


Рис. 37 Окно «Конфигурация».

Нажмём кнопку «**Другие**», в открывшемся окне перейдем на вкладку «**Модем**» (рис. 38).

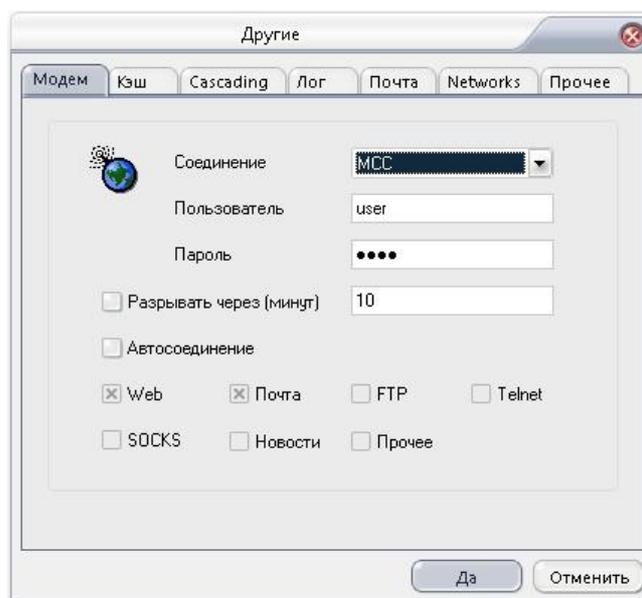


Рис. 38 Окно «Другие» вкладка «Модем».

Выберем из выпадающего списка название вашего подключения к Интернету. Заполним поля «**Пользователь**» и «**Пароль**». И в зависимости от Вашего предпочтения выставим значения «**Автосоединение**».

Затем перейдем на вкладку «**Кеш**» (рис. 39).

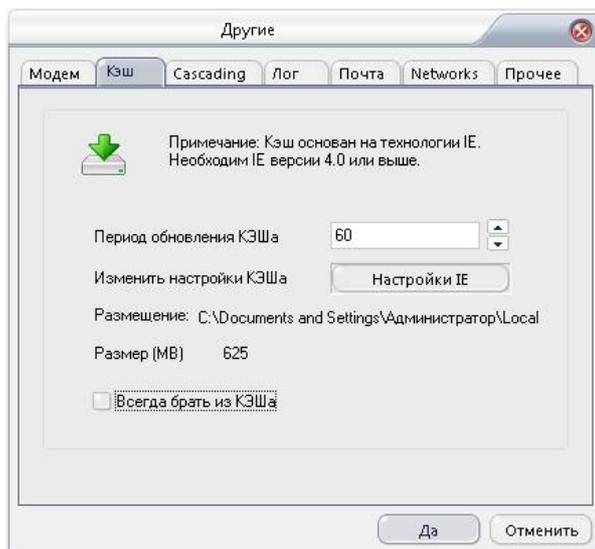


Рис. 39 Окно «Другие» вкладка «КЭШ».

На данной вкладке можно изменить время обновления КЭШа, а также его настройки размер, место хранения. Рекомендаций по данному пункту не будет, все зависит от нужд и Ваших предпочтений.

На вкладке «**Cascading**» настраивается подключение через другой прокси – сервер (рис. 40).

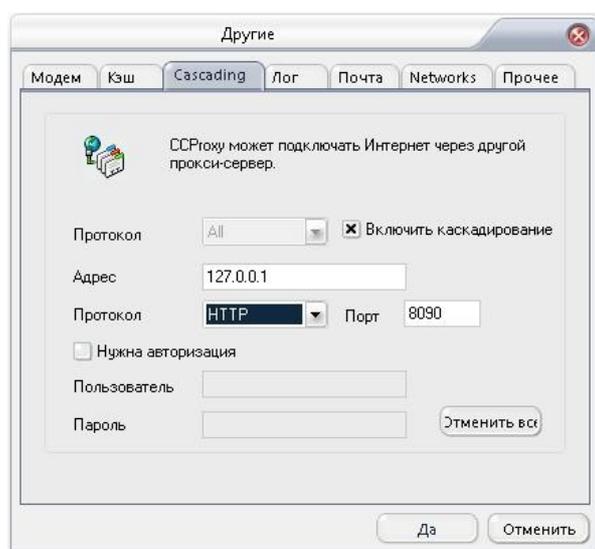


Рис. 40 Окно «Другие» вкладка «Cascading».

Примером этого может служить настройка работа **CCProxy** через **Toonel.net** (компрессия Интернет трафика). Поставим флажок у пункта «**Включить каскадирование**». Настройки введем в зависимости от настроек прокси-сервера, через который мы хотим пустить **CCProxy**. В нашем случае такие (рис. 41).

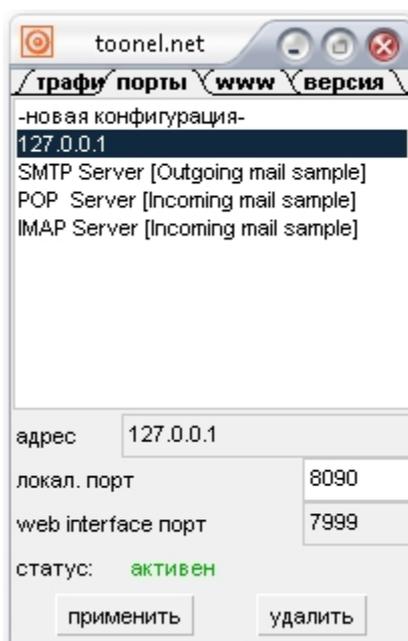


Рис. 41 Окно «Toonel.net» вкладка «Порты».

На вкладке «**Лог**» (рис. 42) **CCProxy** ведёт журнал активности пользователей в интернете. В данных настройках указывается место хранения журнала, какого рода информация будет внесена в журнал. Настраивается в зависимости от Ваших требований и нужд.

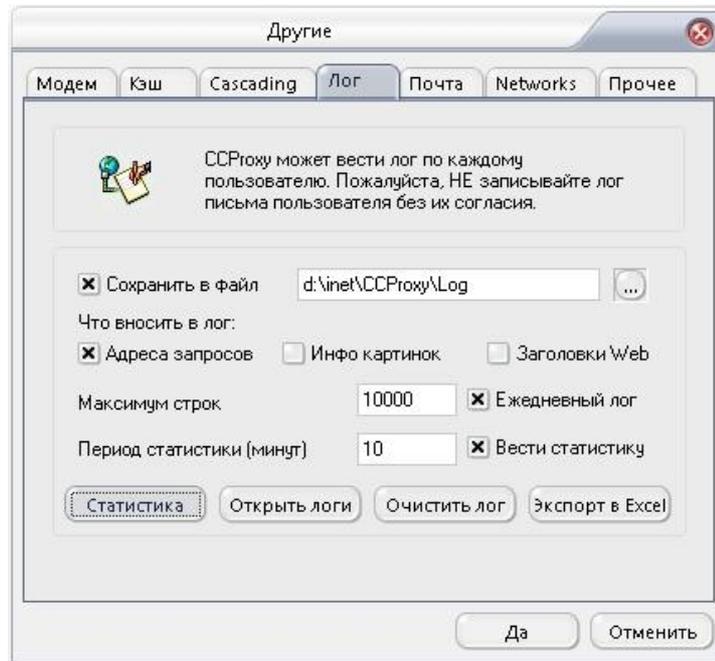


Рис. 42 Окно «Другие» вкладка «Лог».

Во вкладке «Почта» (рис. 43) прописываются порты для приёма и передачи почты. Можно оставить их по умолчанию или заменить своими.

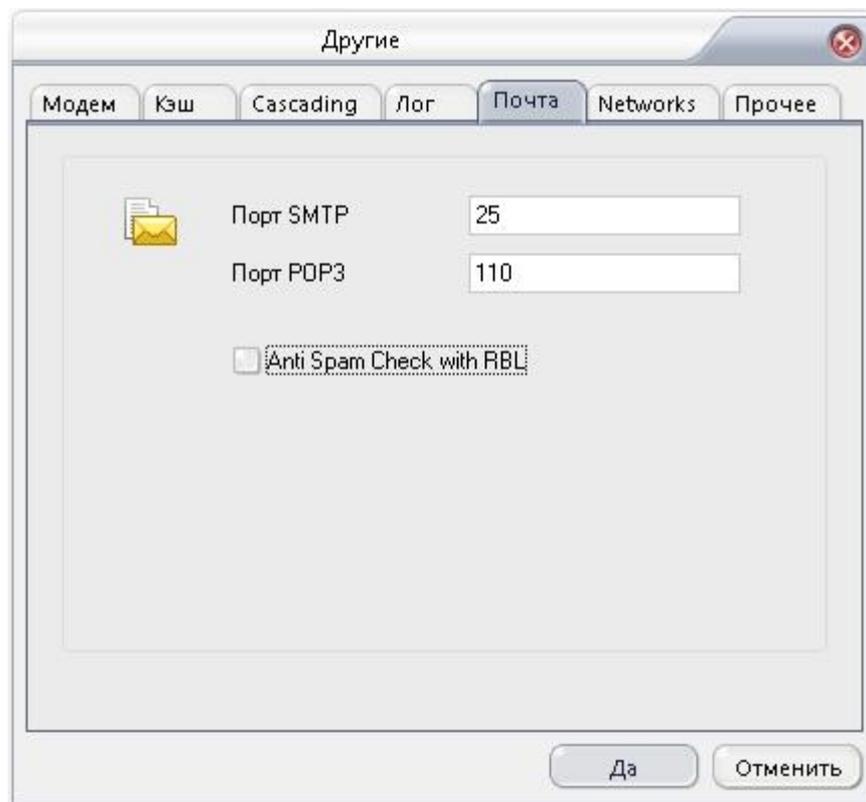


Рис. 43. Окно «Другие» вкладка «Почта».

Далее идет вкладка «**Networks**» (рис. 44). В поле «**Server Bind IP Address**» выбираем из списка адрес прокси-сервера. Выбрать направление доступа.

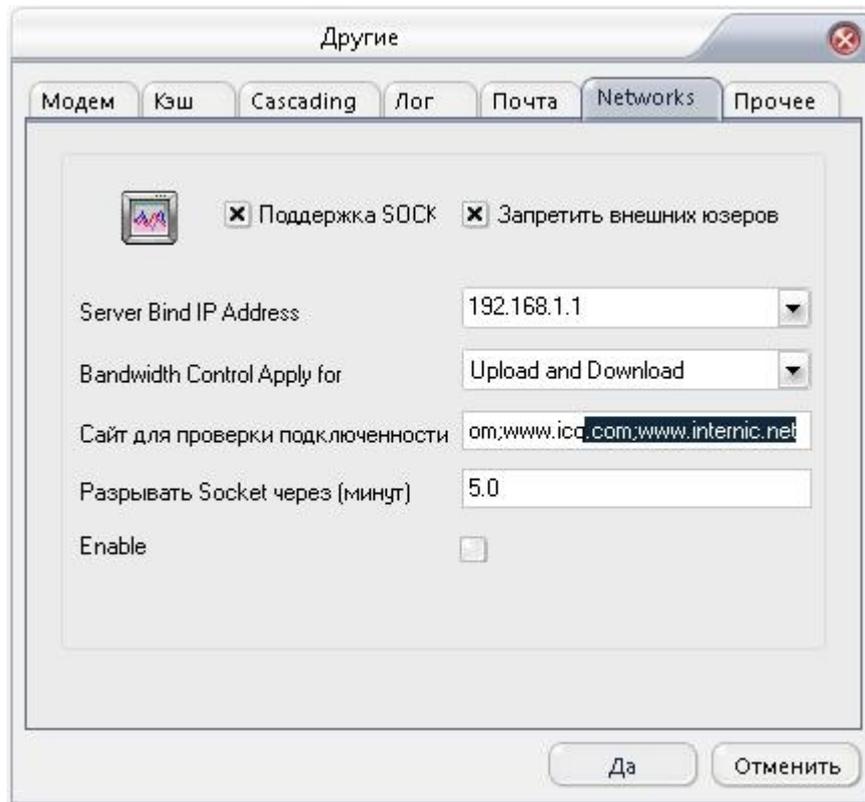


Рис. 44. Окно «Другие» вкладка «Networks».

Нажмём «**Да**» в окне «**Другие**», а затем в окне «**Конфигурация**», также нажмем «**Да**», тем самым сохраним настройки программы.

Настройка прав пользователей прокси-сервера

Откроем окно «**Настройки пользователей**» (рис. 45) нажав в главном окне кнопку «**Account**». В нем в поле «**Кто допущен**» выберем из списка значение «**Указанные**». В поле «**Проверять**» «**IP + MAC**».

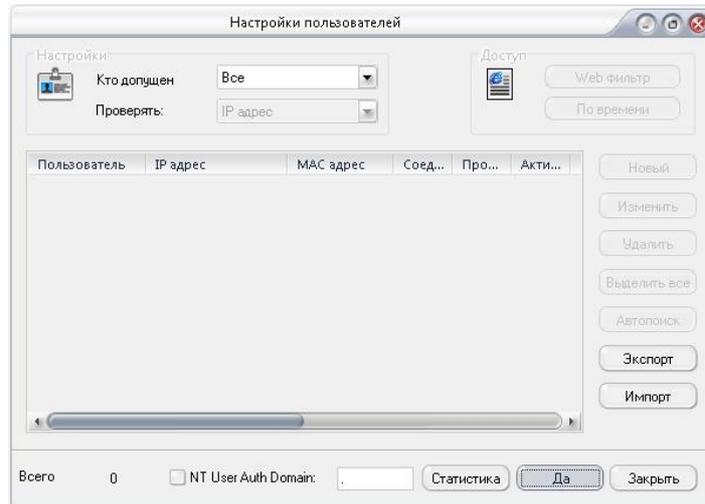


Рис. 45. Окно «**Настройка пользователей**».

Добавлять пользователей в список «**Указанные**» можно несколькими способами. Импортировать ранее сохраненный список в программу, добавить из Active Directory, автопоиском или вручную.

Что бы воспользоваться автопоиском нажмите в окне «**Настройки пользователей**» кнопку «**Автопоиск**» (рис. 46).

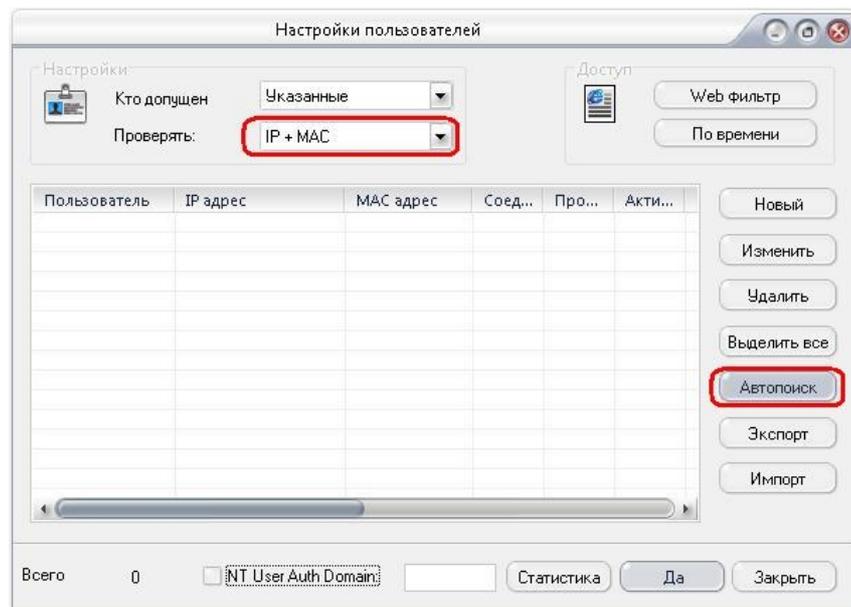


Рис. 46. Окно «**Настройка пользователей**» автопоиск.

В открывшемся окне введите диапазон IP адресов и нажмите кнопку «Старт» (рис. 47). Найденные компьютеры добавятся в список, в котором появится возможность изменить права доступа к сервисам прокси-сервера.

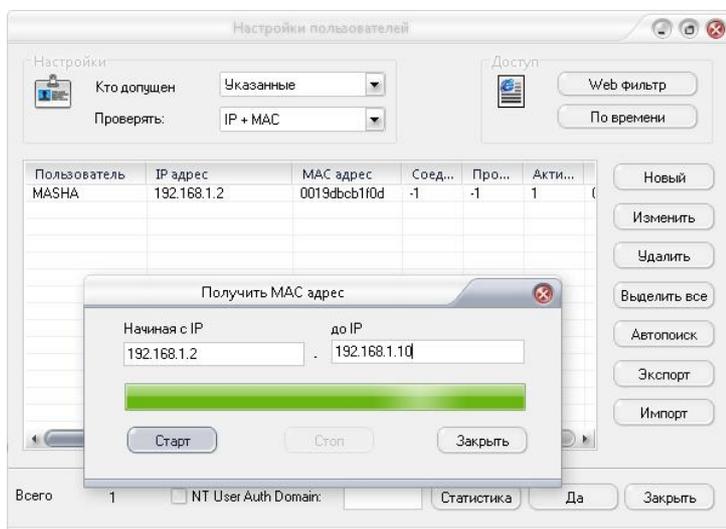


Рис. 47. Автопоиск.

Что бы добавить пользователей в ручную, нажмите в окне «Настройки пользователей» кнопку «Новый». Откроется окно «Пользователи» (рис. 48). В данном окне напротив поля «IP адрес / диапазон» нажмите кнопку «?» в появившемся окне введите «IP адрес» или «Имя компьютера» и нажмите кнопку «Найти».

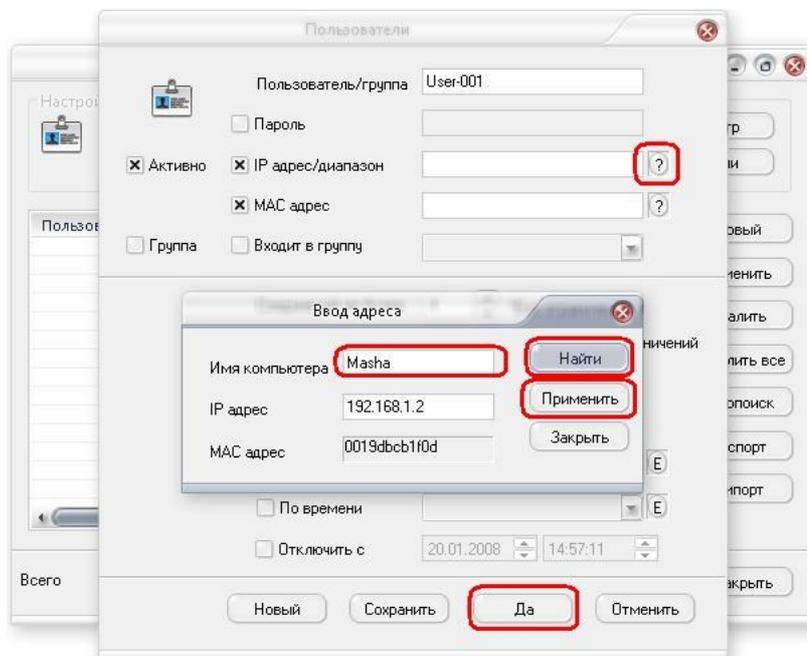


Рис. 48. Добавление пользователей в ручную.

После нахождения компьютера в поле «**MAC адрес**» выведется значение MAC адреса найденного ПК. Нажмем «**Применить**».

Во вновь появившемся окне «**Пользователи**» станут активными настройки доступа к сервисам прокси-сервера для данного аккаунта (рис. 49).

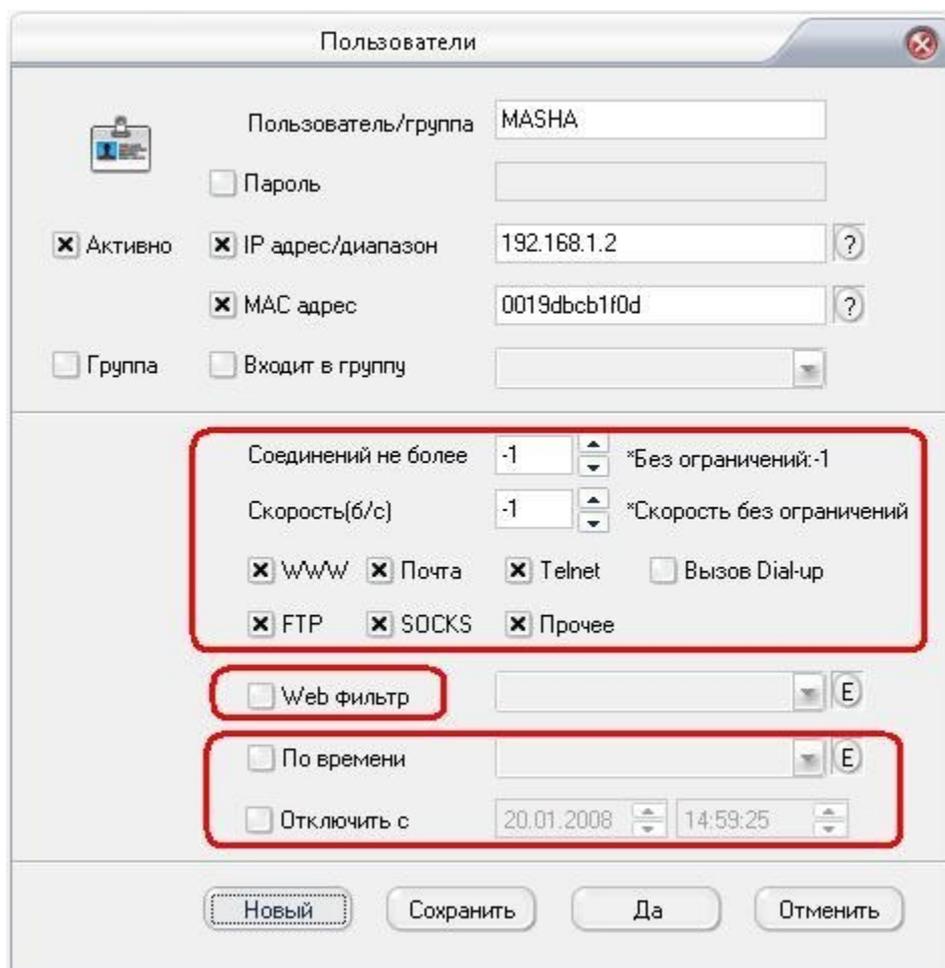


Рис. 49. Окно «Пользователи».

В нем возможна настройка с максимального числа одновременных подключений, максимальную скорость скачивания для этого пользователя, какие веб сервисы будут доступны данному аккаунту. Все настройки зависят от того каким образом Вы будете использовать ССProху.

Для настройки Web фильтра поставьте флажок напротив данного пункта и нажмите кнопку «Е» откроется окно настройки Web фильтра (рис. 50). Нажмите кнопку «**Новый**». Введите название веб фильтра. Данный сервис включает в себя фильтр сайтов, фильтр URL и контекст фильтр.

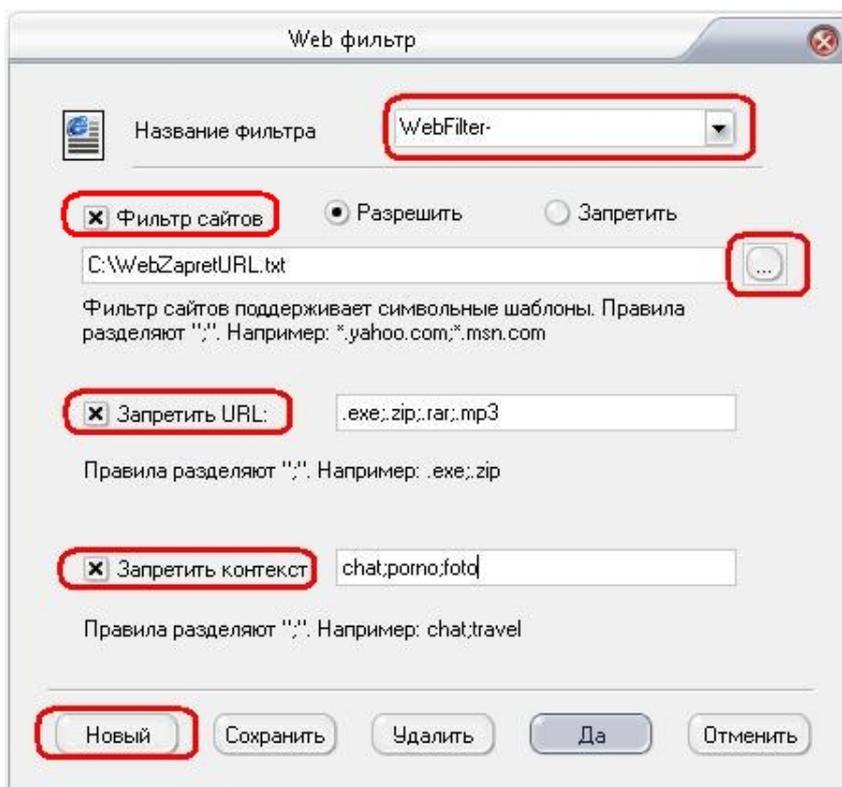


Рис. 50. Окно «Web фильтр».

Введите название сайтов, которые хотите отфильтровать. Например: *.yahoo.com;???.hotmail.com;www.*.org. Также можете задать и фильтрацию по портам. Например: *:433, *.yahoo.com:80;*.hotmail.com:*

Также возможно ввести путь до файла фильтра. Формат заполнения файла такой:

- *.yahoo.com;
- *.hotmail.com;
- *.bbc.com:*
- *.msn.com:433;

Дальше осталось решить, что делать с данным списком, открыть доступ для данного списка или наоборот запретить.

Так же Вы можете задать фильтрацию по URL. Вводится полная или частичная ссылка. Например: http://www.google.com/*;*.zip;*.exe;*/mail/;

Запрет контекста с заданными символами позволяет фильтровать веб-страницы содержащие такие символы. Несколько символы должны быть разделены точкой с запятой. Например: chat;travel.

Запуск CCProxy как службы Windows

В программе реализована возможность запуска CCProxy как службы Windows. Данный пункт включается в окне «**Конфигурация**» (рис. 51). Выберите пункт «Сервис» в данном окне и нажмите кнопку «Да».

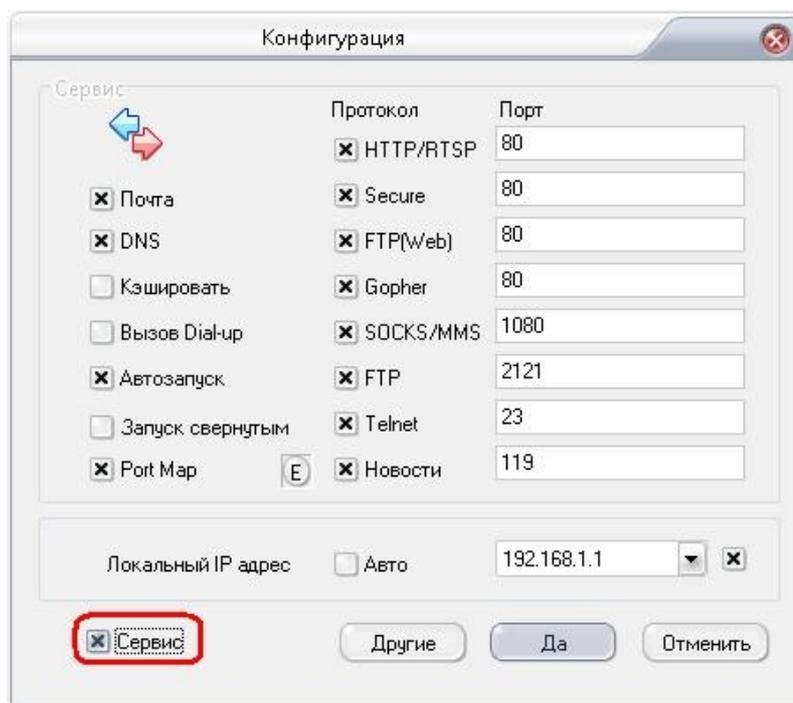


Рис. 51. Включение пункта «Сервис».

Для настройки служб откройте «**Панель управления**» → «**Администрирование**» → «**Службы**». Найдите в списке CCProxy и убедимся, что она работает.

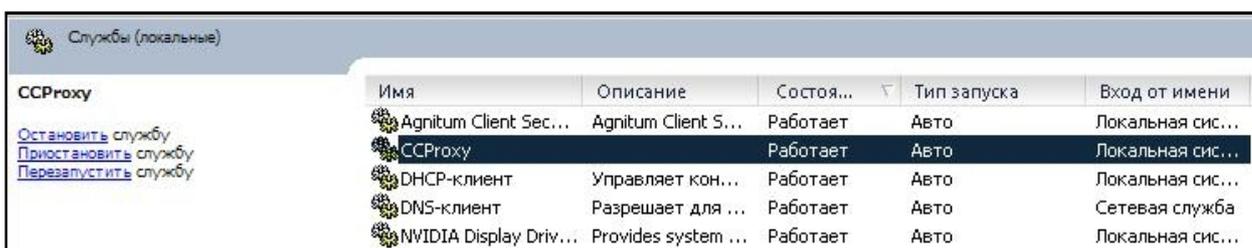


Рис. 52. Службы Windows.

ССProxy настройка и ВОЗМОЖНОСТИ

Данильченко М. В.

2008

Контакты:

maximdan@inbox.ru

© Составление. Данильченко М. В., 2008

© Оформление. Данильченко М. В., 2008