ССРгоху настройка и возможности



2008



Данильченко М. В.

ССРгоху 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 ССРгоху. Широко освещены настройки ССРгоху. 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

-			
	р по		
ОГЛА	вле	ние	

О программе	4
Настройки программы	5
Окно «Конфигурация»	5
Окно «Другие»	7
Окно «Настройки пользователей»	
Окно «Подъзоватеди»	
Окно «Web фильтр»	
Окно «По времени»	
Настройка клиентского ПО	
IE (Internet Explorer)	
Opera	24
ICQ клиент QIP	
Outlook Express	
Mozilla Firefox	
The Bat	
Домашняя сеть	
Соединение двух компьютеров в локальную сеть	
Настройка TCP/IP в Windows 2000 / XP	
Доступ в Интернет через локальную сеть	
Настройка конфигурации прокси сервера	
Настройка прав пользователей прокси-сервера	
Запуск CCProxy как службу Windows	

О программе

Автор программы: YoungZSoft Сайт программы: <u>www.youngzsoft.net</u> Текущая версия: 16/01/2008 CCProxy v6.6 OC: Win 98/Me/NT/XP/2000/2003/Vista



ССРгоху – 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/MAC/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).

Конф	8	
Сервис	Протокол 💌 HTTP/RTSP	Порт 80
🗙 Почта	× Secure	80
× DNS	¥ FTP(Web)	80
🔄 Кэшировать	🗙 Gopher	80
🔄 Вызов Dial-up	SOCKS/MMS	1080
Автозапуск	× FTP	2121
📃 Запуск свернутым	🗙 Telnet	23
X Port Map	🗙 Новости	119
Локальный IP адрес	Авто	
Сервис	Другие	Да Отменить

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 "Е", 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 проксисервис. 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 m.d.

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).

				8		
Модем	Кэш	Cas	cading Лог	Почта	Networks Проче	•
10	a);	_				
	۲	Соед	инение	MCC	-	
	Пользователь			User		
	Пароль					
🔜 Разрывать через (минут)			через (минут)	10		
	Авто	соедин	нение			
	× Web	I	🗙 Почта	FTP	Telnet	
	soc	KS	Новости	Прочее		
				(Да Отмени	ить

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»

ССРгоху 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 КЕШ (рис. 3).

		Другие			Ø	
Модем	Кэш	Cascading Лог	Почта	Networks	Прочее	
é	♥.	Примечание: Кэш ос Необходим IE верси	нован на те и 4.0 или вы	ехнологии IE. ише.		
	Период об	бновления КЭШа	31		•	
	Изменить настройки КЭШа Настройки IE					
	Размещен	ние: C:\Documents an	id Settings∖A	дминистрато	p\Local	
	Размер (М	1B) 625				
	📃 Всегда	а брать из КЭШа				
				Да	Отменить	

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 это пункт отмечен, то НТТР прокси-сервер будет брать данные из КЕШа.

Вкладка «Cascading»

Программа позволяет подключаться к интернету через внешний прокси. Если Вы пользуетесь внешним прокси и хотите задействовать его в использование 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).

	Другие				
Модем Кэш С	ascading Лог Почта	Networks Прочее			
CC np	СРгоху может подключать Интер юкси-сервер.	нет через другой			
Протокол	АП Включ	чить каскадирование			
Адрес	127.0.0.1				
Протокол	НТТР 💌 Порт	8090			
📃 Нужна автор	ризация				
Пользователь					
Пароль		Этменить все			
		Да Отменить			

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

Протокол: Выбор, какой протокол будет использоваться в каскадном прокси-сервере. Например, если вы выберите "**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 каскадные прокси-сервер требует аутентификации, то для получения доступа нужно задать имя и пароль, используемый в каскадном прокси-сервере.

Вкладка «Лог»

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

9	C.	ССРгоху пользон письма) может в вателю. П пользова	ести лог по Іожалуйста, ателя без их	каждому НЕ записывайт согласия.	е лог
×	Сохранит	ъв файл	d:\ine	et\CCProxy\L	og	
Что Х /	вносить Адреса з	в лог: апросов	П Инф	ю картинок	🗌 Заголо	вки Web
Мак	симум с	трок	0	10000	Х Ежедневн	ый лог
Пер	иод стат	истики (м	инут)	10	🗙 Вести ста	тистику
	тистика					ont s Excel

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 заголовок (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.

	Другие	8
Модем Кэш	Cascading Лог	Почта Networks Прочее
	Порт SMTP	25
	Порт РОРЗ	110
	X Anti Spam Check wi	th RBL
		Да Отменить

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

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

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

Примечание: SSL POP3 соединения не проверяются на спам.

Другие			
Модем Кэш Cascading Лог	Почта Networks Прочее		
M Поддержка SDCP	🗙 Запретить внешних юзеров		
Server Bind IP Address	192.168.1.1		
Bandwidth Control Apply for	Upload and Download		
Сайт для проверки подключенности	www.yahoo.com;www.icq.com;ww		
Разрывать Socket через (минут)	5.0		
Enable			
	Да Отменить		

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 подключёния: 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).

Другие	8
Модем Кэш Cascading Лог	Почта Networks Прочее
Язык	Russian
Enable Remote Admin	Admin Port 88
Admin Password	•
🔄 Защищать паролем	Спрашивать пароль перед запу
	Да Отменить

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 ССРгоху. ССРгоху позволяет администратору управлять аккаунтами пользователей легко и эффективно (рис. 9).

		Наст	ройки пользовател	ей			000
Настро	йки Кто дог Провер	тущен <mark>Все</mark> ять: IP + М/	AC				/eb фильтр о времени
Пользо MASHA	ватель	IP адрес 192.168.1.2	MAC agpec 22dsd3hj	Соед -1	Про -1	Акти 1 (Новый Изменить Удалить Выделить все Автопоиск Экспорт Импорт
Bcero	1	NT User Aut	h Domain:	Ста	атистика	ма	Закрыть

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 ССРгоху. "Указанные " только те пользователи, которые получили разрешение.

Проверять: ССРгоху поддерживает аутентификацию акаунтов по: IPадресам, 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. ССРгоху 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 информацию 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 ССРгоху 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	8
	Пользователь/группа	User-002
🗙 Активно	🗙 IP адрес/диапазон	?
	🗙 МАС адрес	3
📄 Группа	📃 Входит в группу	
	Соединений не более Скорость(б/с) 🗶 WWW 🗶 Почта 🗶 FTP 🗶 SOCKS i Web фильтр ії По времени ії Отключить с	.1 . .1 . .1 . .1 . .1 . .1 . .1 . .1 . .
	(Новый) Сохрани	ять 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.

МАС адрес: Используется для определения МАС-адреса пользователей. Нажмите "?", чтобы получить МАС 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): Задает 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.

Web) фильтр			8
Название фильтра	WebFilter-		•	
🗙 Фильтр сайтов	• Разрешить	🔵 Запретить		
C:\WebZapretURL.txt				
Фильтр сайтов поддержи разделяют "/". Например:	вает символьные ши *.yahoo.com,*.msn.co	аблоны. Правила om		
🗙 Запретить URL:	.exe;.zip;.rar;.mp3			
Правила разделяют ",". Н	laпример: .exe;.zip			
🗙 Запретить контекст	chat;porno;foto			
Правила разделяют ",". Н	laпример: chat;travel			
Новый Сохранить	Удалить	Да	Отменить)

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 получат доступ только к объектам, которые включены в Web фильтр.

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

Запретить URL:Здесь Вы можете задать фильтрацию по URL.Вводитсяполнаяиличастичнаяссылка.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 соответствующие правило веб-фильтра в настройках конкретной учетной записи.

Окно «По времени»

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

	По врег	мени 🔞
	Название:	TimeSchedule-1
	Воскресенье	00:00-24:00
	Понедельник	00:00-24:00
	Вторник	00:00-24:00
	Среда	00:00-24:00
	Четверг	00:00-24:00
	Пятница	00:00-24:00
	Суббота	00:00-24:00
Новый	Сохранить	Удалить Да Отменить

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.

	<u> 8</u>							
01:00 означает, что доступ в Интернет разрешен с 00:00 до 01:00.								
× 01:00	X 02:00	× 03:00	X 04:00	× 05:00	× 06:00			
× 07:00	X 08:00	X 09:00	X 10:00	× 11:00	× 12:00			
× 13:00	× 14:00	× 15:00	X 16:00	× 17:00	× 18:00			
× 19:00	X 20:00	X 21:00	X 22:00	X 23:00	X 24:00			
Для:	💌 Web	🗙 Почта	× FTP	🗙 Telnet	× SOCKS			
	🗙 Прочее							
Сбросить все Выделить все Да Отменить								

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).

Свой	ства обозрева	теля	8		
Общие Е	езопасность	Конфи	иденциальность		
Содержание Под	цключения	Программы	Дополнительно		
Для установ к Интернету Настройка удаленно	жи подключен и щелкните эту ого доступа и в	ния компьютера у кнопку. зиртуальных час	Установить		
Beline			До <u>б</u> авить		
🥥 MegafonPro 🏐 Statinfo (по умс	олчанию)		<u>У</u> далить		
			Настро <u>й</u> ка		
 Настро<u>й</u>ка Щелкните кнопку "Настройка" для настройки прокси-сервера для этого подключения. Никогда не использовать коммутируемые подключения Исподьзовать при отсутствии подключения к сети Всегда использовать принятое по умолчанию подключение Умолчание: Statinfo Умолчание: Statinfo Умолчание: Statinfo Исподьяние: Macтройка параметров локальной сети Параметры локальной сети не применяются для подключений удаленного доступа. Для настройки удаленного доступа целкните кнопку "Настройка", расположенную выше. 					
	C	ок Отм	ена) При <u>м</u> енить)		



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

тключите	автоматическу	овленные вручнуї ю настройку.	о паралетры,
Автомат	ги <u>ч</u> еское опреда	еление параметро	в
<u>И</u> спольз	овать сценарий	автоматической н	настройки
Адрес			
Троксичсе	npor		
Испо <u>л</u> ьз применя	овать прокси-се јется для удале	ервер для локальн нных или VPN-под	ных подключений (н ключений).
Addec:	192.168.1.1	Пор <u>т</u> : 80	Дополнительно

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).

	Параметры прокси-сервера				
Сервер	ы				
	Тип	Адрес прокси-сервера		Порт	
	<u>1</u> . HTTP:	192.168.1.1	:	80	
	2. Secure:	192.168.1.1	:	80	
	<u>3</u> . FTP:	192.168.1.1	:	80	
	<u>4</u> . Socks:	192.168.1.1	:	1080	
	Один про	жси-сервер для всех протоколов			
- Исклю	чения				
	<u>Н</u> е использо начинающи:	вать прокси-сервер для адресов, хся с:			
				▲ ©	
	Адреса разд	целяются точкой с запятой (;).			
		ОК	C	Отмена	

Рис. 16. Параметры прокси-сервера.

Opera

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

100	Настройки				
Общие Пароли По	иск Веб-страницы Дополнительно				
Вкладки Обозреватель Уведомления	Настройте прокси-серверы, если не подключения Прокси-серверы	имеете прямого			
Содержимое Шрифты Загрузки Программы	Укажите, куда переходить Opera п слова в поле адреса Завершение имени сервера	ри вводе единственного			
История Cookies Безопасность	 Кодировать все адреса в UTF-8 Включить указание источника п 	ерехода			
	📝 Включить автоматическое пере	направление			
Панели Управление -	Подключений к серверу:	8 (по-умолчанию) 💌			
Голос	Общее число подключений: 20 (по-умолчанию) 🔻				
	ОК	Отмена Справка			

Рис. 17. Окно Opera «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).

ССРКОХҮ НАСТРОЙКА И ВОЗМОЖНОСТИ Данильченко М. В.

	Прокси-серверы		8
M HTTP	192.168.1.1	Порт:	80
I HTTPS	192.168.1.1	Порт:	80
FTP	192.168.1.1	Порт:	80
👿 Gopher	192.168.1.1	Порт:	80
VAIS	192.168.1.1	Порт:	80
 Использова Не использа 	ать прокси для локальных серверов овать прокси для адресов:		
status.kos kosnet.ru mail.kosne xfiles.kosn	net.ru t.ru et.ru		~
Автоматич	еская конфигурация прокси-сервера:		
	ОК Отмена		правка

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).

🔄 Настро	йки подключения 🛛 🐼	
Сервер авториза	ЦИГ	
Сервер:	login.icq.com	
Порт:	5190	
Настройки прок	-	Подключиться
Тип прокси:	SOCKS5 💌	Только открыть
Прокси-сервер:	192.168.1.1	Удалить
Порт:	1080	Сервер/прокси
	🔜 Аутентификация (опционально)	
Логин:	guest	· · ·
Пароль:	NNNN	
	NTLM аутентификация	
🔲 Поддерживать п	юдключение ОК	

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).

\$		Параметры		8
Общи Подпи Удалени	е Чтение Ува іси Правописание ный доступ	едомления Отпра Безопасность	зка сообщений С Подключение	оздание сообщения Обслуживание
Подклю	Выдавать запрос при см Разрывать связь после нение к Интернету Программа Outlook Express что и обозреватель Internet Для изменения данных пар	иене подключения удаленн отправки и получения сооб использует те же парамет Explorer. аметров нажмите кнопку '	ого доступа і́щений ры для подключения к Инт Изменить''. <u>И</u> змен	тернету,
			ОК	Отмена При <u>м</u> енить

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).

			Настройки				8
ţ.			2	6		ŵ	
Основные	Вкладки	Содержимое	Ленты новостей	Приватность	Защита	Дополнительно	
Общие Сет	гь Обновле	ения Шифрова	ание				
Соедине Настройт	ние ге параметрь	ы соединения Fir	efox с Интернет			Настроить	
Кэш Использо	овать до 5	0 МБ на дис	же для кэша			Очистить сейч	łac
					ок	Отмена Сп	равка

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).

ССРКОХҮ НАСТРОЙКА И ВОЗМОЖНОСТИ Данильченко М. В.

Парамет	гры соединения		8
_ Настройка прокси для доступа в Ин	нтернет		
🔘 Не ис <u>п</u> ользовать настройки, ко	омпьютер имеет прямое подключение к Ин	тернету	
О Автоматически определять на	стройки прокси для данной сети		
• Настроить параметры подклю	чения прокси вручную:		
НТТР-прокс <u>и</u> :	192.168.1.1	Порт:	80
	Использовать этот прокси-сервер дл	я всех пр	отоколов
<u>S</u> SL-прокси:	192.168.1.1	Порт:	80
<u>Е</u> ТР-прокси:	192.168.1.1	<u>П</u> орт:	80
<u>G</u> opher-прокси:	192.168.1.1	Порт:	80
<u>5</u> 0СКS-прокси:	192.168.1.1	Пор <u>т</u> :	1080
	SOCKS 4 O SOCKS 5		
Не использовать прокси для:	localhost, 127.0.0.1		
	Пример: .mozilla-russia.org, .net.nz, 192.16	8.1.0/24	
🔘 Использов <u>а</u> ть указанный URL ,	для автоматической настройки прокси:		
			бновить
	ОК Отмена) (a	правка

Рис. 22. Параметры соединения.

The Bat

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

⊿ 📄 ExamplMail@rambler		_ ^ »	
🕑 Входящие	⊆оздать		۲
Отправленные	😺 🛯 олучить новую почту		
Паравленные	h <u>О</u> тправить почту		
婑 Входящие - Из	Диспетчер писем		۲
	Установить пароль	Ctrl+F12	
	<u>ј Ж</u> урнал работы	Shift+Ctrl+A	
	Обновить дерево папок		
	Пометить все письма как прочитанные	Ctrl+M	
	Переместить вверх	Shift+Ctrl+Стрелка BBEPX	
	Переместить вниз	Shift+Ctrl+Стрелка ВНИЗ	
·	Переместить внутрь предыдущей папки	Shift+Ctrl+Стрелка ВПРАВО	
\Все (Непрочитано (Ви	🐌 Переместить наружу (на уровень родительской папки)	Shift+Ctrl+Стрелка ВЛЕВО	
	<u>У</u> далить почтовый ящик	Shift+Ctrl+Del	
6	急 Настройка сортировщика писем		
	👔 Сво <u>й</u> ства почтового ящика	Alt+Enter	

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 **ExamplMail**#**pop.rambler.ru** и в поле «**Пароль**» Ваш пароль.

😸 Свойства	почтового ящика	- ExamplMail@ra	ambler.ru	8
Общие сведения Гранспорт Управление почтой Параметры Файлы и каталоги Даблоны Дасо ди и ис	Отправка почть <u>5</u> МТР-сервер: Соединение:	192.168.1.1 Обычное		Аутентификация Порт: 25
Посе писено Отрет Пересылка Подтверждение прочт Сохранение в файл Фаризы Звук Подключение Подключение	Получение поч По <u>ч</u> т. сервер: Пользователь: Пароль: Соединение:	192.168.1.1 ЕхатріМаіі#рор. ••••••	rambler.ru	Аутентификация Протокол: РОРЗ Изменить Порт: 110
L. 🖓 4at	I Совмещенная	аймаут сервера: ип доставки: доставка (получ	60 💽 с Немедленная чение + отправка)	ек.
		ок	Отме	ена Справка



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

*	Аутентифика	ция при отправке почты (SMTP)	8
🗙 Ау	тентификация <u>S</u> MTF	P (RFC-2554)	
	Аспользовать парам Аспользовать указан Кранить пароль в бр	етры получения почты (POP3/IMAP) нные ниже параметры елоке	
	<u>П</u> ользователь:	ExamplMail#smtp.rambler.ru	
	Пароль:	•••••	
	Требовать безопас	ную аутентификацию	
Pa	зрешить биометрич	ескую аутентификацию (требуется TLS)	
🗌 Кэ	шировать на	1 минуты	
			*
🧾 Αγ	тентификация " <u>P</u> OP	прежде SMTP" ОК Отмена Справка	

Рис. 25. Настройка аутентификации SMTP-сервера.

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

Примечание: Следует обязательно соблюсти 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).

4	Локалк	а - свойства			8
Общие	Дополните	тьно			
Подклю	чение через:				
∎ ₽ R	ealtek RTL816	3/8110 Family Gig	ab	<u>Н</u> астроить.	
<u>К</u> омпон	енты, использ	уемые этим подн	слючени	em:	
V	Клиент для се Служба досту Протокол Инт	етей Microsoft пакфайламип; гернета (TCP/IP)	оинтеран	и сетей Micr	os
Уст <u>а</u>	новить	<u>У</u> далить		Сво <u>й</u> ства	
Прот сете взаи	окол ТСР/ІР - (й, обеспечивак модействующи	стандартный про ощий связь межи ими сетями.	токол гл цу разли	юбальных чными	
× <u>П</u> ри	подключении і	зывести значок в	з област	и уведомлен	ний
🗙 Уве, поди	дом <u>л</u> ять при о Ключении	раниченном или	отсутст	вующем	
			ок	Отм	ена

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).

бщие				
Тараметры IP могут назначаться ав тоддерживает эту возможность. В г Р можно получить у сетевого админ	этоматичес противном нистратора	жи, ес. случає і.	ли сеть парам	, 1етры
Получить IP-адрес автоматичес	ски			
Использовать следующий IP-а	apec:			
[P-адрес:	192.16	8.1	. 1	
Маска подсети:	255 . 25	5.25	5.0	
Основной <u>ш</u> люз:			40	
О Получить адрес DNS-сервера а	автоматиче	ски		
• Использовать следующие адре	eca DNS-ce	ерверо	в:	
Предпочитаемый DNS-сервер:			10	
Альтернативный DNS-сервер:		35	20	
		(1	ополн	ительно

Рис. 29. Свойства протокол Интернета (ТСР/ІР).

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».

компьютеров в рабочей группе должны различаться	Примечание:	B	отличие	от	имени	рабочей	группы,	имена
компонтеров в рабо ней сруппе волюний разли иштося.	компьютеров в раб	боче	й группе д	олжн	ны разли	чаться.		

Автоматическое обновление Удаленные сеансы Удаленные сеансы Убщие Имя компьютера Указанные ниже сведения используются для идентификации компьютера в сети. Описание: Например: "Компьютер в гостиной" или "Компьютер Андрея". Толное имя: Мах. Рабочая группа: WORKGROUP Чтобы вызвать мастер сетевой идентификации для присоединения компьютера к домену, нажмите кнопку "Идентификация". Чтобы переименовать компьютер или присоединентье его к домену вручную, нажмите копку "Изменить".		Восстановл	ение системы	
 Убщие Имя компьютера Оборудование Дополнительно Указанные ниже сведения используются для идентификации компьютера в сети. Уписание: Например: "Компьютер в гостиной" или "Компьютер Андрея". Полное имя: Мах. Рабочая группа: WORKGROUP Чтобы вызвать мастер сетевой идентификации дая присодинения компьютера к домену, нажмите кнопку "Идентификация". Чтобы переименовать компьютер или присоединентье". Изменить 	Автон	иатическое обновление	Уда.	ленные сеансы
Указанные ниже сведения используются для идентификации компьютера в сети.)6щие	Имя компьютера	Оборудование	Дополнительно
Описание: Например: "Компьютер в гостиной" или "Компьютер Андрея". Полное имя: Мах. Рабочая группа: WORKGROUP Чтобы вызвать мастер сетевой идентификации для присоединения компьютера к домену, нажмите кнопку "Идентификация". Чтобы переименовать компьютер или присоединить его к домену вручную, нажмите (Изменить		Указанные ниже сведен идентификации компьют	ия используются, ера в сети.	для
Например: "Компьютер в гостиной" или "Компьютер Андрея". Полное имя: Мах. Рабочая группа: WORKGROUP Чтобы вызвать мастер сетевой идентификации для присоединения компьютера к домену, нажмите кнопку "Идентификация". Чтобы переименовать компьютер или присоединить его к домену вручную, нажмите Изменить	<u>О</u> писание	e:		
Полное имя: Мах. Рабочая группа: WORKGROUP Чтобы вызвать мастер сетевой идентификации ля присоединения компьютера к домену, нажмите кнопку "Идентификация". Чтобы переименовать компьютер или присоединить его к домену вручную, нажмите (Изменить		Например: "Ком "Компьютер Анд	пьютер в гостиної рея''.	й'' или
Рабочая группа: WORKGROUF) Чтобы вызвать мастер сетевой идентификации для присодинения компьютера к домену, нажмите кнопку "Идентификация". Чтобы переименовать компьютер или присоединить его к домену вручную, нажмите (Изменить	Полное и	мя: Мах.		
Чтобы вызвать мастер сетевой идентификации для присоединения компьютера к домену, нажмите кнопку "Идентификация". Чтобы переименовать компьютер или трисоединить его к домену вручную, нажмите копку "Изменить".	Рабочая і	pynna: WORKGROUP		
Чтобы переименовать компьютер или присоединить его к домену вручную, нажмите Изменить снопку "Изменить".	Чтобы вы для прис нажмите	ізвать мастер сетевой ид рединения компьютера к кнопку "Идентификация"	ентификации домену, []	<u>Ид</u> ентификация
	Чтобы пе присоеди кнопку "И	реименовать компьютер нить его к домену вручну 1зменить''.	или ю, нажмите	Изменить

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.

Изменение имени компьютера 🛛 🛛 🐼
Можно изменить имя и принадлежность к домену или рабочей группе этого компьютера. Изменения могут повлиять на доступ к сетевым ресурсам.
<u>И</u> мя компьютера:
Max
Полное имя компьютера: Мах. Дополнительно
Ивляется членом
одо <u>м</u> ена:
• рабочей <u>группы:</u>
WORKGROUP
ОК Отмена

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 peзультате, 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 это проблемы, предлагаем один из них - установить и настроить ССРгоху на компьютер, имеющем доступ в Интернет, а на других компьютерах настроить клиентское программное обеспечение (рис. 33).



Рис. 33. Схема доступа в Интернет.

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

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



Рис. 34. Главное окно программы.

V	× HTTP/BTSP	808
	Seed 111 111 111 111	000
🗙 Mail	× Secure	808
× DNS	FTP(Web)	808
Web Cached	🗙 Gopher	808
Remote Dial-up	SOCKS/MMS	1080
🗌 Auto Startup	× FTP	2121
Auto Hide	🗙 Telnet	23
X Port Map	× News	119
Local IP Address:	× Auto Detect	10.2.22.101

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.

Advanced			(
Dial-up Cache Cascading Log	Mail	letworks	Others
Language	English		
Enable Remote Admin	Admin Port	88	
Admin Password			
Password Protection	Need Pass	word When	Startup
		ок	Cancel



Настройка конфигурации прокси-сервера

Откроем окно «Конфитурация». 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).

рвис	Протокол	Порт
	HTTP/RTSP	80
🗙 Почта	× Secure	80
X DNS	FTP(Web)	80
🗌 Кэшировать	🗙 Gopher	80
🔲 Вызов Dial-up	SOCKS/MMS	1080
🔲 Автозапуск	× FTP	2121
🔲 Запуск свернутым	🗙 Telnet	23
Port Map	🗙 Новости	119
Локальный IP адрес	🗋 Авто 🚺	192.168.1.1
ПСервис	Поштие	Па

Рис. 37 Окно «Конфигурация».

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

		Другие			8
Модем	Кэш	Cascading Лог	Почта Ne	etworks Прочи	ee
3	*	Соединение	MCC		
		Пользователь	user		
		Пароль	••••		
1	Разри	ывать через (минут)	10		
1	Автос	соединение			
(× Web	🔀 Почта	FTP	🗌 Telnet	
	SOCK	S 🗌 Новости	🗌 Прочее		
				ца Отмен	нить



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).

		Другие			(
Модем	Кэш	Cascading Лог	Почта	Networks	Прочее
è	♣.	Примечание: Кэш с Необходим IE верс	основан на те ии 4.0 или въ	хнологии IE. ше.	
	Период	обновления КЭШа	60		•
	Изменил	ъ настройки КЭШа	На	тройки IE	D
	Размещ	ение: C:\Documents a	and Settings∖A	дминистрато	p\Local
	Размер	(MB) 625			
	Bcerr	ца брать из КЭШа			
			(Да	Отменит

Рис. 39 Окно «Другие» вкладка «КЭШ».

На данной вкладке можно изменить время обновления КЕШа, 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).

		Дру	гие			Q
Модем	Кэш	Cascading	Лог	Почта	Networks	Прочее
9	0	ССРгоху мо прокси-сера	кет подкл зер.	ючать Инт	ернет через д	ругой
Пр	отокол	All	3	🗙 Вкл	ючить каскад	ирование
Ад	pec	127.0.0).1			
Пр	отокол	HTTP	•	Порт	8090	
	Нужна а	вторизация				
По	льзовате	ель				
Па	роль				Этмен	ить все
				ſ	Ла	Отменить
				k	Да	Отменить

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) ССРгоху 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.

Лодем	Кэш	Cascadir	лд Л	or	Почта	Net	works	Прочее
1	1	ССРгоху м пользова письма п	иожет в ателю. Г юльзов	зести ло Іожалуі ателя б	ог по ка; йста, НЕ ез их сс	кдому запис гласия	:ывайте а.	лог
X (Сохранит	ь в файл	d:\ine	et\CCPr	oxy\Log			
410 × /	вносить Адреса з	апросов	🗌 Инф	о карті	инок	3	аголовк	ки Web
Мак	симум с	трок		1000	D (х Еже	дневнь	ій лог
Пер	иод стат	истики (мин	ıут)	10	(× Bec	ти статі	истику
Ста	атистика	Открь	нть лог	и) (оч	нистить	лог	Экспор	от в Excel

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.

	Другие				Ø
Модем Кэш	Cascading Лог	Почта	Networks	Прочее	n
	Порт SMTP	25			
	Порт РОРЗ	110			
	Anti Spam Check w	ith RBL			

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.

		()
Модем Кэш Cascading Лог	. Почта Networks	Прочее
💽 🗶 Поддержка SOC	< 🗴 Запретить внешних ю	зеров
Server Bind IP Address	192.168.1.1	
Bandwidth Control Apply for	Upload and Download	
Сайт для проверки подключенност	ги om;www.icq.com;www.inte	ernic.net
Разрывать Socket через (минут)	5.0	
Enable		
Paspывать Socket через (минут) Enable	5.0	

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».

Кто дол Провер	пущен оять:	Bce IP agpec	•		0		/eb фильтр) Io времени)
Тользователь	ІР адрес		МАС адрес	Соед	Про	Акти	Новый Изменить
							Выделить вс Автопонск
							Экспорт Импорт
()•	

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).

Кто доі Провер	пущен Указ рять: (IP+)	анные 💽 ИАС 💽		6		/eb фильтр
Іользователь	IP адрес	МАС адрес	Соед	Про	Акти	Новый
						Изменить
						Удалить
						Выделить вс
						Автопоиск
						Экспорт
()•	Импорт



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.

💼 Ктод	опущен	Указан	ные		C		We	ь фильтр
Пров	ерять:	IP + MA	AC 🔳			C	По	времени
Пользователь	IP адре	c	МАС адрес	Соед	Про	Акти		Новый
MASHA	192.168	.1.2	0019dbcb1f0d	-1	-1	1	(Изменить
								Удалить
		Получить	МАС адрес			8		Выделить вс
	Начиная с IP 19216812	0	до IP 192.168.1	10				Автопоиск
	102.100.1.2							Экспорт
_		_		_			ŧ.	Импорт
	Старт			3	Закрыть) P	P.	

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».

		Пользователи		3
Настрои	Х Активно	Пользователь/группа Пароль ІР адрес/диапазон І МАС адрес	User-001	С С С С (ч и
Пользов	🗌 Группа	🔲 Входит в группу		овый
		Ввод адреса	8	алить
	k	1мя компьютера (Masha	Найти Ничений	лить все
	1	Радрес 192.168.1.	2	опоиск
	N	MAC agpec 0019dbcb1	f0d Закрыть Е	спорт
•		🗌 По времени	× €	порт
Bcero		Uтключить с	20.01.2008	жрыть
		Новый Сохрани	лъ Да Отменить	

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).

	Пользователи	
	Пользователь/группа	MASHA
🗙 Активно	🗴 IP адрес/диапазон	192.168.1.2
	💌 МАС адрес	0019dbcb1f0d
🗌 Группа	🔲 Входит в группу	
	Скорость(б/с) X WWW X Почта X FTP X SOCKS	• Скорость без ограничений • Скорость без ограничений • Тelnet Вызов Dial-up • Прочее
	🔲 Web фильтр	E
	(D.	E
	По времени	

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 будите использовать ССРгоху.

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.

Web	фильтр		<u> </u>
Название фильтра	WebFilter-		
🗴 Фильтр сайтов) Разрешить	🔘 Запретить	
C:\WebZapretURL.txt			
разделяют "/". Например: "	.exe;.zip;.rar;.mp3	заолоны, травила com]
Правила разделяют "/". На	апример: .exe;.zip		
🗙 Запретить контекст	chat;porno;foto		
Правила разделяют ",". На	пример: chat;trave	ł	
Новый Сохранить	Удалить	Да	Отменить

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 вебстраницы содержащие такие символы. Несколько символы должны быть разделены точкой с запятой. Например: chat;travel.

Запуск ССРгоху как службы Windows

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

Конфи	игурация	
овис	Протокол	Порт
Vi)	K HTTP/RTSP	80
🗙 Почта	× Secure	80
× DNS	FTP(Web)	80
📃 Кэшировать	🗙 Gopher	80
🔲 Вызов Dial-up	SOCKS/MMS	1080
🗙 Автозапуск	FTP	2121
🔲 Запуск свернутым	🗙 Telnet	23
× Port Map	🗙 Новости	119
Локальный IP адрес	Авто	192.168.1.1
Сервис	Другие	Да Отмени

Рис. 51. Включение пункта «Сервис».

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

🚓 Службы (локальные)					
ССРтоху Остановить службу Приостановить службу Перезапустить службу	Имя	Описание	Состоя 🗸	Тип запуска	Вход от имени
	🍓 Agnitum Client Sec	Agnitum Client S	Работает	Авто	Локальная сис
	4 CCProxy		Работает	Авто	Локальная сис
	В DHCP-клиент	Управляет кон	Работает	Авто	Локальная сис
	🖏 DNS-клиент	Разрешает для	Работает	Авто	Сетевая служба
	🖏 NVIDIA Display Driv	Provides system	Работает	Авто	Локальная сис

Рис. 52. Службы Windows.

ССРгоху настройка и возможности

Данильченко М. В.

2008

Контакты: <u>maximdan@inbox.ru</u>

> © Составление. Данильченко М. В., 2008 © Оформление. Данильченко М. В., 2008