

Руководство пользователя. ИНСТРУМЕНТЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Ревизия 4.0



(1 августа 2013 г.)

Основано на версии 10.0

Описанное в данной книге программное обеспечение поставляется по лицензионному соглашению и может использоваться только в соответствии с условиями соглашения.

Copyright ©2013, Net Software P.C. Все права защищены.

Любая техническая документация, которая предоставляется Net Software P.C., является объектом авторского права Net Software P.C. и принадлежит Net Software P.C..

ОТСУТСТВИЕ ГАРАНТИИ. Данная техническая документация предоставляется вам на условиях «КАК ЕСТЬ» и Net Software P.C. не дает никаких гарантий относительно ее точности или использования. Любое использование технической документации или содержащейся в ней информации осуществляется пользователем на свой страх и риск. Документация может содержать технические и другие неточности или опечатки.

Net Software P.C. оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Microsoft, Windows, и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation.

Intel, Pentium являются зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation.

Другие названия продуктов, упомянутые в данном руководстве, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Содержание

Условия использования программного обеспечения	6
Как использовать программное обеспечение Net Control 2	6
Левая панель	6
Нижняя панель быстрых команд	9
Верхняя панель инструментов	9
Правая панель	14
Главное меню	14
Меню «Списки» (только в стандартной редакции)	14
Меню «Подключения» (только в стандартной редакции)	15
Меню «Параметры»	15
Меню «Все инструменты»	16
Меню «Регистрация»	16
Отображения	17
Группы и подключения в Net Control 2 Standard Edition (Стандартной редакции) 2	20
Группы и подключения в Net Control 2 SmallClass	28
Группы и подключения в Net Control 2 PRO (Профессиональная редакция)	28
Удаленная помощь / управление	30
Средства трансляции.	36
Отсутствует изображение на компьютерах пользователей во время трансляции? 4	41
Инструмент рисования	44
Ограничения	46
Общие принципы	46
Устранение неполадок в ограничении доступа в Интернет	52
Политики (Доступ к системным папкам и настройкам)	57
Ограничения программе	50
Ограничения печатие	57
Ограничения съемных дисков	57
Громкость звука	58
Функции управления	58
Диспетчер питанияе	59
Диспетчер программ	70
Вход	72
Отправить/собрать	75
Быстрый запуск	78
Обмен сообщениями	30
Речевые функции	32
Поднятие руки	32

Чат	
Запросы администратору	
Co-Play	
Со-Просмотр	
Доска	
Регистрация учащихся	
Награды	
Журнал	
Тесты	
Инструмент опросов	102
Запись экрана	
Дополнительные средства	
Менеджер подключений	
Управление файлами	110
Мониторинг	112
События	113
Журнал событий	114
Параметры администратора	115
Раздел «Подключения»	115
Раздел Интерфейс	119
Раздел «Команды»	120
Раздел Управление/Трансляция	122
Раздел «Горячие клавиши»	123
Раздел «Правая панель»	124
Раздел «Обновление»	124
Раздел «Дополнительные опции»	125
Параметры пользователя (Клиентские параметры)	126
Профили отображений	127
Консоль студента	130
Макросы	133
Макрокоманды	133
Автовыполняемые команды	134

📂 Условия использования программного обеспечения.

обеспечение Данное программное предназначено для использования ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО в соответствии с Лицензионным соглашением с конечным пользователем (включая любые дополнения к данному соглашению), заключаемым с каждым пользователем данного программного обеспечения. Текст Лицензионного соглашения поставляется вместе с программным обеспечением, а также, всегда http://www.netcontrol2.com/LICENSE-RU.rtf Любое адресу: доступен по неправомерное и нелицензированное использование запрещено.

Как использовать программное обеспечение Net Control 2.

Для использования программного обеспечения предварительно необходимо установить компоненты пользователя на компьютеры пользователей (учащихся), компоненты преподавателя (администратора) - на компьютеры преподавателей, а для Профессиональной редакции, дополнительно, Сервер подключений - на компьютер, который будет выступать сервером для подключений. Также может быть необходимо сформировать список групп и компьютеров (рабочее пространство). Процедура установки и настройки подробно описана в **Руководстве по установке и настройке**, доступном по адресу

http://www.netcontrol2.ru/downloads

Левая панель

Левая панель содержит команды и инструменты управления списками подключений и групп:

Обновить подключения - на вкладке «Подключения» возобновляет подключения: закрывает все существующие и открывает их заново; на вкладке «Группы» для профессиональной редакции обновляет список групп.



Искать (только в стандартной редакции):

- при нажатии на вкладке «Подключения» сканирует сеть на наличие подключений внутри данной группы;
- при нажатии на вкладке «Группы» выполняет поиск групп в сети.

Подменю кнопки «Искать» содержит дополнительные команды списками:

Полный поиск групп и компьютеров в сети - выполняет полный поиск: ищет новые



группы в сети, а затем ищет новые подключения в каждой группе. (Только в Стандартной редакции)

Сканировать адресное пространство - сканирует доступные подключения в адресном пространстве сети. Для получения дополнительной информации обратитесь, пожалуйста, к разделу Менеджер подключений. (Только в Стандартной редакции)

Добавить подключение/группу -

добавляет новое подключение вручную, с указанием адреса клиентского компьютера. (Только в Стандартной редакции)

Удалить подключение/группу - удаляет выбранные группы или подключения. (Только в Стандартной редакции)

Изменить подключение/группу - меняет параметры выбранных подключений: имя, адрес, описание и т.д. (*Только в Стандартной редакции*)

Импортировать подключения из списка - импортирует новые подключения в список компьютеров из текстового файла или файла, разделенного запятыми (CSV), подготовленного в редакторе электронных таблиц. (Только в Стандартной редакции)

Менеджер подключений - открывает инструмент Менеджер подключений. Обратитесь, пожалуйста, к разделу Менеджер подключений для получения дополнительной информации. (*Только в Стандартной редакции*)

Отображать как эскизы - переходит в режим отображения эскизов, когда подключение клиента представляется в виде снимка экрана клиентского компьютера. Подменю кнопки содержит дополнительные команды управления видом. Для получения дополнительной информации обратитесь, пожалуйста, к разделу «Отображения».

Блокировать - позволяет заблокировать консоль преподавателя. Разблокировка возможна только после введения правильного пароля. Этот пароль может быть изменён в любое время после выбора «N -> Параметры -> Параметры» в главном меню на странице «Интерфейс».



Консоль - открывает командную консоль. В этой консоли можно просмотреть журнал выполненных команд и произошедших событий, а также послать внутреннюю команду непосредственно клиенту.



Случайный выбор - выбирает случайного клиента. Эта команда пытается сначала найти случайного подключенного клиента. Если нет подключенных клиентов, то выбирается случайный неподключенный клиент.



Цветовые группы - позволяет назначить какую-либо цветовую группу одному или нескольким соединениям. Таким образом, все эти подключения могут быть выбраны одним нажатием кнопки соответствующей цветовой группы.

Для назначения подключений цветовой группы выберите подключения и нажмите соответствующую кнопку цветовой группы. Для переназначения

подключений цветовой группы нажмите «Назначить подключения в ... группе» из подменю кнопки цветовой группы.





Кнопки нижней панели устанавливают Упорядоченный вид или Свободное размещение, Вид с именами компьютеров, Вид с именами пользователей и позволяют динамично менять размер эскиза с клиентским подключением.

В «Упорядоченном виде» иконки/подключения отображаются упорядоченно с левого верхнего угла списка подключений; в «Свободном размещении» можно перетаскивать мышкой подключения в любое место в списке, например, составить схему класса. Когда нажата кнопка «Показывать имена компьютеров», в названии подключения в списке будет фигурировать имя компьютера. Когда нажата кнопка «Показывать имена пользователей», в названии будет содержаться регистрационное и полное имя пользователя, если активирована служба Active Directory («Активная директория»). Обе кнопки могут находиться в нажатом состоянии одновременно.

Бегунок используется для динамического изменения размера эскизов.

Верхняя панель инструментов

Верхняя панель содержит: Главное меню (N-меню):



Команды главного меню описаны в разделе ниже.

Инструменты:



Управлять - открывает сеанс удаленной помощи Пользователю. Преподаватель может управлять совместно с Пользователем его Рабочим столом при помощи клавиатуры и «мыши». Подменю кнопки:

Видеть - сеанс удаленной помощи открывается в режиме только просмотра;

Закрыть режим управления - закрывает сеансы удаленной помощи на компьютерах пользователя и преподавателя.

Транслировать - отображает экран компьютера преподавателя на одном или нескольких выбранных компьютерах пользователей.

Подменю:

Транслировать - ограниченный режим - открывает Средство просмотра трансляции на компьютере пользователя в ограниченном режиме - пользователь не сможет закрыть окно Трансляция или переключиться на другие программы;

Транслировать экран пользователя - см. ниже кнопку Пользователь;

Закрыть режим трансляции - закрывает средство Трансляция и средства просмотра на компьютерах преподавателя и пользователей;

Средство просмотра трансляции - открывает Средство просмотра трансляции на компьютере преподавателя.

Пользователь - транслирует изображение выбранного компьютера пользователя.

Экраны - отображает компьютеры пользователей в виде укрупненного изображения рабочего стола во вкладке Галерея

Ограничения - устанавливает ограничения: ограничения доступа в Интернет, ограничения печати, ограничения USB, ограничения громкости звука и т.д.

Кнопка Программы - запускает и закрывает программы (Диспетчер программ).

Кнопка Вход - пытается автоматически осуществить вход пользователя на выбранных клиентских компьютерах с использованием учетных данных (логин и пароль),



предоставленных преподавателем.

Кнопка Питание - применяет операцию управления питанием.

Кнопка Собрать - отправляет файлы пользователю/пользователям и получает их обратно.

Кнопка Блок - для привлечения внимания к предмету урока позволяет на время заблокировать или разблокировать выбранный пользовательский компьютер.

Вкладка «Сообщения»

N					Net C	Control 2 Cla	issroom - Te	est			_	x
		Контр	оль	Сообщени		Доп. средства						
											DE	
	Æ		- Ap		9		<u> </u>				8	
	Сообщения		Речь	Регистр.	Со-Просмотр	Co-Play	Доска	Наградить	Журнал	Тест		
[Отправ	ить сообщение]	~	A [Выбер	ите вопрос из	списка] 🗸 🗸	? 🦊 🖉	2 😹 🛛 🖐 🖣	🖐 [Добавить	комментарий в	журн 📐		

Кнопка Сообщения - отправляет текстовое сообщение, изображение или звуковой файл; также управляет громкостью звука.

Кнопка Чат - начинает сеанс чата с выбранными пользователями.

Кнопка Речь - начинает сеанс общения голосом с пользователем.

Кнопка Со-просмотр - позволяет ученикам просматривать интернет синхронно с преподавателем.

Co-Play - воспроизводит видео и аудио на пользовательских компьютерах синхронно с преподавателем.

Кнопка Доска - открывает виртуальную доску.

Кнопка Регистрация - запрашивает ввод имени, идентификатора и служебной

информации пользователя на клиентских компьютерах.

Кнопка **Наградить** - добавляет или удаляет награды: золотые, серебряные или бронзовые звезды отображаться и на клиентском, и на преподавательском компьютерах.

Кнопка **Журнал** - открывает журнал на компьютере преподавателя. Журнал содержит подробности об уроке, список студентов, историю опросов и тестов, записанные во время урока различные события, комментарии преподавателя.

Кнопка Тест - создает и отправляет тесты.

Кнопка Вопрос - создает и отображает быстрые опросы.

Кнопка Запись - открывает меню Запись экрана:

Команда Запись - записывает действия на экране преподавателя.

Команда Воспроизведение - воспроизводит записанное действие на пользовательском компьютере.

Команда Воспроизведение на комп. пользователя - воспроизводит записанное действие на пользовательском компьютере. Файл должен быть размещен на пользовательском компьютере.

Команда Отправить файл и воспроизвести - отправляет записанное действие на пользовательский компьютер и затем его воспроизводит.

Вкладка «Доп. Средства»

	Контр	оль	Сообщения		Доп. средства	
	Mai			80		
Протокол	События	Файлы	Развернуть	Опц.Польз.	М.Подкл.	

Кнопка Протокол - управляет протоколом внесенных событий.

Кнопка События - позволяет пользователям следить за событиями в режиме онлайн.

Кнопка **Файлы** - копирует файлы пользователям и обратно, переименовывает файлы, меняет файловые атрибуты и т.д. (Менеджер Файлов).

Кнопка Развернуть - отображает компьютеры в сети.

Опц. Пользователей - открывает окно параметров компьютеров пользователей. Соответствует команде основного меню N - Параметры - Параметры клиентов.

Кнопка М. Подкл. - открывает Менеджер подключений.

Подробное описание инструментов можно найти в разделах данного руководства ниже.

Для смены статуса надо дважды щёлкнуть на нём мышкой. Этот статус виден на студенческих компьютерах в Консоли студента, а также отображается в подсказке над иконкой Net Control 2 в области уведомлений при смене статуса. Статусы используются для отправки быстрых и коротких сообщений студентам: предмет урока, текущая тема и т.п.

Быстрая панель инструментов:



С помощью быстрой панели инструментов можно:

- отправлять быстрые сообщения студентам;
- выбирать и отправлять предварительно сохранённые вопросы в списке быстрых вопросов;
- отправлять **награды**;
- «вызывать учащихся к доске»;
- сбрасывать статус "поднятой руки" учащегося;
- добавлять быстрый комментарий в журнал.

┝ Правая панель

В правой панели находится список популярных команд, который создаётся на основе рейтинга инструментов (т.е. наиболее часто используемые инструменты будут находиться в вершине списка), и индивидуальный список команд, который создаётся инструктором в меню «N -> Параметры -> Параметры» на вкладке "Команды быстрого запуска».

Для включения или отключения правой панели на той же страницы Параметров включите или выключите опцию "Отображать Панель быстрых команд" и нажмите кнопку ОК. Чтобы спрятать только Список часто исп. команд или Список команд пользователя, включите или выключите соответствующую опцию в этой группе.



🟲 Главное меню



Главное меню обеспечивает быстрый доступ к функциям управления компьютерами Net Control 2, функциям управления подключениями, настройкам, возможностям регистрации продукта, помощи и процедурам обновления.

Для открытия Главного меню нажмите кнопку N в левом верхнем углу главного окна Консоли преподавателя.

Меню «Списки» (только в стандартной редакции)

Списки - это списки групп и подключений Net Control 2.

Создать список - создает новый, пустой список компьютеров.

Открыть список - открывает список компьютеров из файла.

Сохранить как список по умолчанию - сохраняет текущий список компьютеров как список по умолчанию.

Список компьютеров по умолчанию будет загружаться автоматически при запуске

программы.

Сохранить список как - сохраняет текущий список компьютеров с использованием пути и имени файла, которые задаются пользователем.

Менеджер подключений - открывает инструмент Менеджер Подключений.

Меню «Подключения» (только в стандартной редакции)

Искать - сканирует локальную сеть в поиске доступных подключений. Будут найдены только те подключения, которые принадлежат к выбранной на данный момент группе. **Искать в группах** - выполняет полное сканирование сети. Команда сначала сканирует сеть в поиске доступных групп, а затем сканирует каждую найденную группу в поиске новых подключений в этой группе.

Добавить - добавляет новое подключение к текущей группе.

Удалить - удаляет выбранные подключения.

Изменить - редактирует выбранное подключение.

Объединить - создает сгруппированное подключение из нескольких выбранных подключений. Сгруппированное подключение будет представлено в списке компьютеров одним значком, но будет подразумевать несколько клиентских компьютеров, т.е. при применении любого действия к подключению оно будет применено ко всем клиентским компьютерам этого подключения.

Разделить - разбивает сгруппированное подключение, после чего каждое новое подключение представляет собой один клиентский компьютер.

Открыть - открывает неактивные, неподключенные подключения. Если подключение было создано без включенной опции "Автоподключение", эта команда позволяет открывать неподключенное подключение.

Меню «Параметры»

Параметры - открывает параметры настройки Консоли преподавателя.

Параметры клиентов - открывает клиентское диалоговое окно настройки для выбранных клиентских подключений.

Вид - открывает подменю настройки отображения списка подключений. Для получения дополнительной информации обратитесь, пожалуйста, к разделу «Отображения» (см. ниже).

Профили отображений (только в стандартной и профессиональной редакции) - позволяет настроить профили отображений Консоли преподавателя. С помощью

Профиля отображений администратор сети может скрыть некоторые функции Консоли преподавателя от обычных преподавателей или других пользователей. Для получения дополнительной информации обратитесь, пожалуйста, к разделу «Профили отображений».

Меню «Все инструменты»

Меню «Все инструменты» содержит ссылку на все инструменты, находящиеся в Верхней панели.

Меню «Макросы»

Содержит список макрокоманд, инструменты для создания макрокоманд и управляющие автовыполняемые команды, т.е. макрокоманды, которые могут быть выполнены на компьютерах студентов автоматически при срабатывании определённых событий, даже если в данный момент преподаватель не подключен к компьютеру студента.

Меню «Справка и поддержка»

Справка - открывает справку Net Control 2.

Ошибка в программе - этот пункт меню вызывается для быстрой передачи разработчику сообщения об обнаруженной технической проблеме.

Проверить обновления - проверяет сервер обновлений на наличие новых версий программного обеспечения.

Обновить клиента - позволяет обновить клиентский модуль Net Control 2 на клиентских компьютерах:

- выберите клиентские компьютеры, которые должны быть обновлены;

- нажмите на эту команду меню;

- укажите последнюю версию пакета установки (.exe), загруженного с <u>http://www.netcontrol2.com;</u>

- пакет установки будет отправлен на клиентские компьютеры для обновления.

Меню «Регистрация»

Зарегистрировать - (незарегистрированное состояние) - позволяет ввести регистрационные данные.



Сбросить регистрацию - (зарегистрированное состояние) - позволяет сбросить текущие регистрационные данные.

О программе - показывает информацию о версии Консоли преподавателя.

Отображения

Консоль преподавателя поддерживает различные режимы отображений. Для смены режима отображения используйте подменю кнопки "Отображения" или команду главного меню «**N** -> Параметры -> Вид».

•		Отображать как эскизы
		Отображать как крупные значки
		Отображать как мелкие значки
		Отображать как таблицу
	2	Веб-камера
		Сортировать/свободный режим
	2	Отображать имена пользователей
		отображать имена компьютеров

Режим эскизов: клиентский компьютер отображается в виде эскиза со снимком клиентского компьютера. Для выбора этого режима используйте команду меню **"Отображать как эскизы"**.





Режим крупных значков: клиентские компьютеры изображаются в виде крупных значков. Для выбора этого режима используйте команду меню «Отображать как крупные значки»:



Режим мелких значков. Для выбора этого режима используйте команду меню «Отображать как мелкие значки»:

Recomputer 01 Recomputer 02

Режим таблицы. Показывает дополнительную информацию: IP-адрес или сетевое имя клиентского компьютера и произвольное описание, присвоенное подключению. Для выбора этого режима используйте команду меню «Отображать как таблицу»:

Name	IP	Description
Computer 01	192.168.1.3	Computer in the Lab 1
😻 Computer 02	COMPUTER02.ROOT.L	Computer in the Lab 1
🧏 Computer 03	COMPUTER03.ROOT.L	Computer in the Lab 1
SERVER	SERVER.ROOT.LOCAL	

Режим веб-камеры. Отображает снимок с веб-камеры, установленной на клиентском компьютере. Для выбора этого режима используйте команду меню «**Веб-камера**».



Упорядоченный вид - значки или эскизы отсортированы и расположены в верхнем левом углу списка подключений. Режим отображения по умолчанию. Метод сортировки может быть изменен или выбран командой главного меню «N -> Параметры -> Вид -> Сортировать».



Свободный режим - значки или эскизы не отсортированы/упорядочены и могут быть свободно перемещены по списку подключений. Net Control 2 запомнит расположение значков/эскизов и восстановит его при следующем запуске.



Режимы отображения «Упорядоченный» и «Свободный» могут быть выбраны с помощью кнопки «Упорядоченный вид»/«Свободное размещение» в нижней части окна Консоли Преподавателя:

Режим «Отображать имена пользователей» - когда активен этот режим, в качестве имени подключения Net Control 2 будет отображать:

- полное имя пользователя, вошедшего на данный момент в систему на клиентском компьютере (если это имя установлено в Active Directory для этой учетной записи);

- логин пользователя, вошедшего на данный момент в систему на клиентском компьютере (если пользователь вошел в систему);

- альтернативное имя пользователя, если альтернативное имя было установлено в «Настройках клиента» (на вкладке «Группы»);

- имя, введенное студентом на клиентском компьютере в диалоге Регистрация студента, если студент был зарегистрирован.

Режим «Отображать имена компьютеров» - программное обеспечение будет отображать имя подключения по умолчанию, как указано в его настройках, по умолчанию - сетевое имя или имя DNS.

Для выбора режима «Отображать имена компьютеров» или «Отображать имена пользователей» используйте кнопки «Показывать имена пользователей» / «Показывать имена компьютеров» в нижней части окна Консоли преподавателя:



Группы и подключения в Net Control 2 Standard Edition (Стандартной редакции)

Net Control 2 имеет два типа подключений:

Установленные преподавателем подключения - такие подключения являются статическими, постоянными, созданными и хранящимися на компьютере преподавателя в списке компьютеров преподавателя. Подключения устанавливаются и открываются компьютером преподавателя. Это тип подключений по умолчанию, Net Control 2 создает такие подключения в результате сканирования сети, импорта или создания подключений вручную.

Установленные пользователем подключения - это динамические подключения, установленные клиентским модулем, когда, в соответствии с его настройками, модуль подключается к одному или нескольким компьютерам преподавателя. Когда подключение установлено, Консоль Преподавателя создает значок (эскиз) для этого



подключения в списке компьютеров и автоматически удаляет его из списка компьютеров при закрытии подключения. Установленные пользователем подключения всегда используются в Клиенте Net Control 2, если он был установлен в режиме Поддержки служб терминалов или в режиме WiFi/MultiVLAN. Преподаватель не может изменять параметры установленных пользователем подключений (включая название подключения, описание и адрес) напрямую в рабочем пространстве.

По умолчанию, каждый компьютер пользователя принадлежит некоторой группе, и, если группа не была назначена в процессе установки, компьютер принадлежит группе "Default". Группы Net Control 2 перечислены на вкладке Группы (в нижней части главного окна):



Как назначить Клиента некоторой группе.

Клиент может быть назначен некоторой **группе** во время установки, когда программа установки предлагает ввести дополнительные параметры:



🚽 Установка — Net Control 2
Параметры группы: Все параметры не обязательны к заполнению, но если указаны, должны быть одинаковыми для всех компьютеров группы.
Имя группы (не обязательно):
Укажите имя группы, которой принадлежит компьютер.
[DEFAULT]
Пароль группы (не обязательно):
Укажите пароль группы, если необходимо ограничить доступ к
компьютерам группы из других групп.
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

или, когда программное обеспечение уже установлено, в Настройках клиента:

Конфигу	рация клиента Net Control	2			×
Группы	Параметры подключения	Безопасность	Текстовые сообщения	Компоненты	Режим по
Имя группы: Class01			е имя группы, если необ тер какой-то группе. Ос мпьютер принадлежит г	ходимо назнач тавьте поле п руппе "По умол	ить этот устым ічанию".
Паролі	ь группы (не обязательно):	Пароль огранич других любой компью	группы можно использо чить доступ к компьюте компьютеров. Если знач компьютер сможет подк теру.	вать, чтобы рам группы с нение не задан лючаться к это	о, му
Альтернативное имя: [ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ] Альтернативное имя используется когда отображает компьютеры в режиме "Имен пользователя". Если не задано, отображ текущего пользователя.				тся когда Net (име "Имени отображается	Control 2 я имя
				ОК	Отмена

(для изменения клиентских настроек выберите клиента в Консоли Преподавателя и используйте команду главного меню N -> Параметры -> Параметры клиентов; либо

на клиентском компьютере щелкните значок **N** в Области уведомлений, а затем используйте команду «Конфигурировать»).

При установке программного обеспечения на клиентских компьютерах вы можете сканировать сеть в поиске групп и подключений, используя команду главного меню N -> Подключения -> Полный поиск; или используя команду меню "Полный поиск групп и компьютеров в сети" из подменю кнопки Искать:



Для удаления группы из списка компьютеров используйте команду меню Удалить подключение/группу из подменю кнопки Искать. Для добавления группы вручную используйте команду меню Добавить подключение/группу из подменю кнопки Искать.

Вкладка Подключения, в нижней части Консоли Преподавателя содержит подключения текущей группы:



	вънние Михан	ил Иванов (х	ф01]	
Текущая гру	🎒 Группы уппа: \ <defal< th=""><th>JLT></th><th>Подключения</th><th>ус: 192</th></defal<>	JLT>	Подключения	ус: 192
		4		

Для поиска новых подключений в текущей группе нажмите кнопку Искать на левой панели.

Для удаления подключений из группы выберите их в списке компьютеров, затем нажмите клавишу **Delete** на клавиатуре или используйте команду меню **Удалить** подключение/группу из подменю кнопки Искать.

Как изменить группу, к которой принадлежит клиентский компьютер.

Для изменения группы клиентского компьютера:

- Выберите один или несколько клиентских компьютеров в списке Подключения;
- Используйте команду главного меню N -> Параметры -> Параметры клиентов;
- На вкладке Группы укажите новое название Группы;
- Нажмите кнопку ОК.
- Удалите подключения из старой группы.
- Откройте новую группу и сканируйте подключения в этой группе или используйте команду меню N -> Подключения -> Искать в группах для повторного сканирования сети в поиске новых групп и подключений.

Или используйте инструмент *Менеджер Подключений* для перемещения подключений из одной группы в другую.

Для добавления нового подключения вручную используйте команду меню **Добавить** подключение/группу из подменю кнопки Искать или нажмите клавишу Insert на клавиатуре.

Для изменения имени, описания, порта или IP-адреса / сетевого имени подключения выберите его в списке подключений и используйте команду **Изменить**

подключение/группу из подменю кнопки Искать.

В окне Создать подключение укажите параметры подключения:

Создать подключение.	
Имя подключения:	
Описание (дополнительно):	
IP-адрес или сетевое имя:	
Порт по-умолчанию Порт:	
Автоподключение	
🛛 🌱 ОК 🚺 Отмена	

Имя подключения - произвольное имя подключения, как будет показано в списке Подключения.

Описание - необязательное описание.

IP-адрес или сетевое имя - IP-адрес или сетевое имя клиентского компьютера. Если указано несколько адресов, Net Control 2 создаст сгруппированное подключение.

Автоподключение - когда включено (рекомендуется), Net Control 2 автоматически подключит этот клиентский компьютер при открытии группы в списке компьютеров. Когда выключено, подключение не будет автоматически подключено, чтобы открыть подключение этого клиента, нужно либо дважды щелкнуть по значку, либо использовать команду главного меню **N** -> Подключения -> Открыть подключение.

Установленные пользователем подключения не могут быть изменены.

Сети, состоящие из нескольких подсетей (MultiVLAN- среда). Как создать список компьютеров, если подключения не могут быть найдены.

В ряде случаев Net Control 2 не сможет найти компьютеры в сети. Это может произойти, если:

- Сеть состоит в нескольких VLAN (подсетей). В таком случае поисковые запросы будут "видимы" только в пределах VLAN, к которой принадлежит отправитель

запроса.

- Сеть не поддерживает протоколы передачи UDP broadcast или Multicast или возможности передачи ограничены.
- Стороннее программное обеспечение блокирует трафик UDP/Multicast.

Когда автоматический поиск невозможен, список компьютеров можно создать следующим образом:

- Сканирование адресного пространства сети.
- Импортирование подключений из Active Directory, Сетевого окружения или произвольного текстового файла.
- Добавление подключений вручную по одному, используя IP-адрес / сетевое имя, как описано выше.

Дополнительные функции импорта списка компьютеров доступны в инструменте Менеджер подключений.

Как сканировать адресное пространство в поиске новых подключений.

Для сканирования адресного пространства сети в поиске доступных подключений Net Control 2, используйте инструмент **"Сканировать адресное пространство"** из подменю кнопки Искать, укажите начало и конец адресного пространства; включите опцию "Создавать подключения по сетевому имени", если ваша сеть использует DHCP / динамические IP-адреса и нажмите кнопку Старт для начала сканирования. Эта процедура может занимать значительное время, вплоть до 30 секунд на каждый IPадрес пространства адресов.

Сканировать простран	ство адресов	X
Начинать с: 192.168.1.1	Заканчивать: 192.168.1.254	Порт: 2012
Прогресс:		
Старт		
🔽 Создавать подключе	ения по сетевому имени	1



Как импортировать подключения из текстового файла или файла CSV.

Для создания списков подключений и групп из текстового файла:

• Используйте команду Импортировать подключения из списка из подменю кнопку Искать.

0 •	Искать компьютеры/группы в сети
	Полный поиск групп и компьютеров в сети
	Сканировать адресное пространство
	Добавить подключение/группу
	Удалить подключение/группу
	Изменить годключение/группу
	🗐 Импортировать подключения из списка
	Менеджер подключений

 В окне Импорт списка компьютеров опишите структуру информации в импортируемом файле.

Пример: импортируемый файл содержит информацию в формате CSV (значения, разделенные запятыми):

COMPUTER01,LAB1,192.168.0.2

COMPUTER02, LAB1, 192.168.0.3

•••

COMPUTERXX,LAB1,192.168.0.XX

То есть значения разделены запятой, первое значение является именем компьютера, второе значение является рабочей группой, третье значение является IP-адресом.

- Откройте файл, нажав кнопку [...].



Импорт списка компьютеров		
Данный инстр текстового фа экспортом спи	румент позволяет создать список компьютеров из айла. Например, такой файл может быть получен иска из Active Directory.	
Пожалуйста, выберите текстовый файл для импорта списка компьютеров:		
[
Разделитель:		
[TAB]		
Параметры импорта:		
Имя подключения:	•	
Описание:	•	
Сетевое имя/адрес:	•	
📝 Открывать автоматически при запуске		
Порт:		
📝 По умолчанию		
Группа:	[DEFAULT] 🗸	
	Импорт Отме	на

- Согласно нашему файлу, имя подключения находится в первой колонке, IPадрес находится в третьей колонке, название Группы находится во второй колонке.

Нажмите кнопку Импорт и перезапустите программу.

Группы и подключения в Net Control 2 SmallClass

Редакция Net Control 2 SmallClass не поддерживает работу с группами: все подключения находятся в одной группе «Default».

Группы и подключения в Net Control 2 PRO (Профессиональная редакция)

Группы в Net Control 2 PRO создаются и управляются на компьютере, где установлен специальный компонент Connection Server («Сервер подключений»). Для каждого преподавателя может быть создана уникальная учетная запись для подключения к серверу, и каждый преподаватель может иметь доступ только к определенному

набору групп. Для информации как создавать группы и подключения в Net Control 2 PRO, обратитесь к руководству «Net Control 2 PRO. Руководство по установке и конфигурации», доступному для загрузки по адресу http://www.netcontrol2.ru/downloads.

Удаленная помощь / управление.



Возможности:

- Управление выбранным удалённым компьютерам с помощью клавиатуры и мышки;
- Управление несколькими пользовательскими компьютерами одновременно.
 Инструктор может переключаться между рабочими столами управляемых компьютеров вручную либо автоматически, установив нужный интервал времени;
- Инструктор может записать видеоролик удалённого рабочего стола для дальнейшего воспроизведения с помощью инструмента «Съёмка рабочего стола»;
- Инструктор может делать комментарии пользователям удалённых компьютеров, рисуя или печатая на их рабочих столах;
- Во время сессии «Управление удалённым компьютером» инструктор может заблокировать клавиатуру или мышку удалённого компьютера;
- Сохранение или распечатка снимков удалённого экрана.

Для начала управления:

- Выберите один или несколько клиентских компьютеров;
- На странице «Контроль» верхней панели нажмите кнопку «Управлять»:



Либо выберите одну из команд подменю кнопки «Управлять»:





- Управлять то же, что и нажатие кнопки «Управлять»: открывает сессию удалённого доступа к выбранным компьютерам.
- Видеть просмотр рабочего стола компьютера пользователя в режиме «только просмотр». Режим «Только для просмотра» может быть в любой момент изменён инструктором на режим управления.
- Для завершения просмотра, закрытия всех окон просмотра, используйте пункт меню «Закрыть сеанс управления».

Мигание экрана, мигание курсора, проблемы темы Aero и других графических режимов во время усправления/трансляции.

В зависимости от настроек Экрана трансляции Net Control 2 и инструментов «Управление удалённым компьютером» программа может использовать ускорение специальным драйвером дисплея - VHD-драйвера (Video Hook Driver - Драйвер видеозахвата). Использование ускорения драйвером видеозахвата может значительно повысить точность и производительность механизма «Управление удалённым компьютером».

Если включена опция работы драйвера видеозахвата, то Net Control 2 будет автоматически подгружать этот драйвер при запуске служб «Управление удалённым компьютером» стола или «Экран трансляции» и автоматически выгружать при закрытии этих служб.

В работе «Управления удалённым компьютером» (команды «Управление» или «Отображение») драйвер видеозахвата включается в «управляемой» части, т.е. на компьютере студента.

В работе «Экрана трансляции» (команды «Трансляция» и «Пользователь») ускорение

включается на «исходном» компьютере, т.е. на компьютере преподавателя (команда «Трансляция») или на компьютере пользователя, чьё отображение демонстрируется на других компьютерах (команда «Пользователь»).

Побочными эффектами ускорения драйвером видеозахвата могут быть:

- **Мигание экрана,** когда драйвер включается или выключается, т.е. в начале и в конце сессии.
- В OC Windows Vista, 7 и 2008 тема Aero временно сменится на тему Basic во время отключения режима «Управление/трансляция».
- В Windows XP появится непрозрачный фон надписей иконок рабочего стола.
- Чёрный экран во время воспроизведения видео. Если воспроизведение видео было запущено до запуска драйвера видеозахвата, то при запуске этого драйвера, экран видео может почернеть. В качестве решения этой проблемы можем предложить запускать воспроизведение видео после запуска этого драйвера, т.е. после запуска сессии «Управление/трансляция».

Если эти побочные эффекты критичны для вашей работы и вы не хотите с ними сталкиваться, можно отключить ускорение драйвером видеозахвата следующим образом:

На компьютере инструктора:

- Нажмите команду главного меню консоли преподавателя «N -> Параметры -> Параметры».

- На странице «Управление/трансляция» окна «Параметры» выберите опцию «Не использовать (сохранение Aero)» и нажмите ОК.

На компьютере студента:

- Выберите компьютеры студентов в консоли преподавателя;

- В главном меню консоли преподавателя нажмите «N -> Параметры -> Параметры клиентов»;

- На странице «Управление/трансляция» окна «Настройки клиентского модуля» выберите опцию «Не использовать (сохранение Aero)» и нажмите ОК.

Изменения вступят в силу после перезапуска сессии «Управление/трансляция».

Если при запуске сервиса «Управление/трансляция» ускорение драйвером видеозахвата отключено, программа использует специальный режим GDI (Graphics Device Interface - Интерфейс графических устройств). Одним из побочных эффектов использования этого режима может стать частое мигание курсора во время трансляции/управления.



Для предотвращения мигания курсора:

На компьютере инструктора:

- В главном меню нажмите «N -> Параметры -> Параметры»;

- На странице «Дополнительные параметры» выберите «Предотвратить мигание курсора»

- Нажмите ОК.

На компьютере студента:

- Выберите компьютеры в консоли преподавателя;

- В главном меню нажмите «N -> Параметры -> Параметры клиентов»;

- На странице «Управление/трансляция» выберите опцию «Предотвратить мерцание курсора» и нажмите ОК.

Изменения вступят в силу после перезапуска сессии трансляции/управления.

🟲 Окно просмотра/управления:



«Режим просмотра» - включает/отключает режим просмотра. Когда этот режим включен, инструктор может просматривать рабочий стол удалённого пользовательского компьютера, но не может управлять им с помощью клавиатуры и мышки.

Режим «Поверх всех окон». Когда включен режим «Поверх всех окон», окно Удалённого рабочего стола поверх всех остальных «неприоритетных» окон;

Режим «**Курсор**». Когда включен этот режим, удалённый рабочий стол будет отображать положение курсора на удалённом рабочем компьютере.

Режим «Сдвиг». Когда включен этот режим, просмотрщик удалённого рабочего стола

автоматически прокручивает содержимое окна «Управление» в сторону наведения курсора.

Режим «Сжать». Когда выбран этот режим, содержимое удалённого рабочего стола автоматически растягивает на размеры окна.

Режим «Полноэкранный просмотр». Когда включен этот режим, Удалённый рабочий стол растягивается на весь экран.

Режим «Разблокировать» - разблокирует клавиатуру и мышку удалённого компьютера.

Режим «Заблокировать» - блокирует клавиатуру и мышку удалённого компьютера.

Ctrl-Alt-Del - эмулирует комбинацию клавиш Ctrl+Alt+Delete на удалённом компьютере. В Windows Vista/2008/7 может требоваться включение политики имитации SAS в настройках каждого пользовательского компьютере. Для получения более подробной информации обратитесь, пожалуйста, к статье Базы знаний: <u>http://kb.netcontrol2.com/entry/41/</u>

Режим «Монитор». В многоэкранной среде можно выбрать монитор, который будет источником управления/трансляции. По умолчанию программа в качестве источника использует «основной» монитор.

Режим «**Чертить**». Нажмите, чтобы включить режим рисования. Для получения дополнительной информации обратитесь, пожалуйста, к разделу «Режим аннотаций».

Режим «В левый верхний угол» - перемещает активное в данный момент окно на удалённом компьютере в левый верхний угол экрана. Это свойство полезно, когда инструктор управляет несколькими компьютерами одновременно и на пользовательских компьютерах различное разрешение экрана. При вызове этой команды текущее окно на всех пользовательских компьютерах встанет в одно место: в левый верхний угол экрана.

Режим «Запись» - даёт инструктору возможность записывать сессию удалённого рабочего стола с целью дальнейшего воспроизведения с помощью средства просмотра рабочего стола.



Следующие команды доступны, только если сессия «Управление» была запущена с помощью команды «Управлять несколькими компьютерами»:

Предыдущий - переключает на отображение предыдущего компьютера в списке подключений удалённых рабочих столов.

Следующий - переключает на отображение следующего компьютера в списке подключений удалённых рабочих столов.

Сканирование - включает режим «сканирования». Удалённый рабочий стол переключится на следующий компьютер в списке после определённого интервала времени (по умолчанию 3 секунды). Интервал может быть изменён с помощью пункта меню «Режим -> Интервал сканирования».

Эскизы - отображает эскизы компьютеров в списке Удалённых рабочих столов.

Текущий. Когда включен этот режим, все действия инструктора распространяются только на выбранный в данный момент компьютер. Когда режим выключен, действия инструктора распространяются на все компьютеры в списке подключений удалённых компьютеров.

Кроме того, с помощью команды меню «Файл -> Сохранить снимок как» и «Файл -> «Распечатать снимок как» инструктор может делать снимки рабочего стола пользовательского компьютера и сохранять их в формате .bmp или распечатывать на выбранном принтере.

Режим «Рисование» в средстве просмотра.

Инструктор может использовать режим «Рисование» в средстве просмотра, чтобы делать графические и текстовые заметки на рабочем столе пользовательского компьютера.

После переключения в режим «Рисование» инструктор может рисовать прямо в окне

удалённого рабочего стола, нажав левую кнопку мыши и перемещая её, а также печатать текст с клавиатуры. Все действия будут отображены на пользовательском компьютере.

В режиме «Рисование» для изменения цвета можно использовать клавиши F2, F3 и F4, а для изменения толщины линии клавиши F5, F6, F7, F8.







Средства трансляции обеспечивают возможность демонстрации изображения с экрана компьютера преподавателя на выбранных пользовательских компьютерах. Производительность **Трансляции** не зависит от количества компьютеров, на которых будут демонстрироваться изображения.

Чтобы начать сеанс Трансляции:


- выберите пользовательские компьютеры;
- на странице "Контроль" на верхней панели нажмите:



, чтобы показать экран инструктора студентам, или

, чтобы показать экран выбранного компьютера студента другим

студентам.

Кроме того, у кнопки «Транслировать» есть подменю с дополнительными возможностями управления трансляцией:

Транслировать - показывает экран инструктора выбранным студентам.

Транслировать (ограниченный режим) - позволяет преподавателю запускать **Средство просмотра трансляции** на выбранных пользовательских компьютерах в "ограниченном" режиме - клавиатура и мышь пользовательских компьютеров будут отключены, пользователи не смогут переключаться на другие приложения.

Кнопка **Пользователь** - запускает сеанс **Трансляции** на выбранном пользовательском компьютере. На следующем шаге нужно выбрать клиентские компьютеры, на которых будет отображаться трансляция. Преподаватель может видеть передаваемую с клиентского компьютера информацию, используя **Средство просмотра трансляции**:

Средство просмотра трансляции - открывает Средство просмотра трансляции на компьютере преподавателя. Используйте эту команду для просмотра изображения, передаваемого с выбранных пользовательских компьютеров в режиме Трансляции.

Закрыть режим трансляции - эта команда закрывает сеансы Трансляции (передающие и принимающие) на всех выбранных пользовательских компьютерах и на компьютере преподавателя.

Каналы

Средство трансляции отправляет информацию по всей сети и, следовательно, сигнал может приниматься в любой части сети, например, в других лабораториях.

Для исключения помех от различных источников в одной сети необходимо присвоить уникальный Канал трансляции каждому компьютеру преподавателя. Канал трансляции представляет собой число (рекомендуемый диапазон 0..100), которое будет отображаться на соответствующий номер порта сети. Канал трансляции может быть назначен компьютеру преподавателя в процессе установки:

🔁 Установка — Net Control 2	- • •
Параметры Транслятора экрана Укажите доп. параметры для инструмента Транслятор экрана.	
Канал Транслятора (0-100): Укажите канал Транслятора экрана как число от 0 до 100. Канал быть одинаковым для компьютеров одного класса (лаборатории) отличаться от каналов других классов.	должен), и пча зае
< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

и изменён в любой момент с консоли преподавателя:

- нажмите «N -> Параметры -> Параметры»;
- на странице Управление/Трансляция введите значение Канала трансляции:



4	Параметры	_ _ ×
 № Подключения Интерфейс Команды Управление/Тр Горячие клавиши Регистрация по Команды быстр Обновление Доп. опции 	Качество/производительность: Управление компьютером: Качество Производительность Трансляция: Быстрая (ЛВС) Медленная (WiFi)	Порт транслятора зкрана: 2023 или № канала:0
503	Режим трансляции по сети: Вroadcast Multicast ✓ Трансляция только в след. подсети: 192.168.1.6 ✓ Multicast-adpec: 226.0.1.120 Совместимость со старыми версиями 	Ускорение драйвером VHD: Всегда Авто Не использовать (Аего-активн.) Несколько мониторов: транслировать с: По умолчанию У Полноэкранная трансляция
	(*) требуются права администратора в системе	🌾 ОК 🚺 Отмена

- нажмите ОК. Изменения вступят в силу после перезапуска сеанса Трансляции на компьютерах студентов и преподавателя.

Мигание экрана, мигание курсора, проблемы темы Aero и других графических режимов во время трансляции

Во время трансляции возможны мигание экрана, мигание курсора, временное отключение темы Aero. Эти ситуации описаны выше в разделе «Панель управления. Управление удалённым компьютером»



Панель трансляции

При запуске **сеанса трансляции** на компьютере преподавателя Net Control 2 откроет специальную Панель трансляции в верхнем правом углу экрана:



Кнопка «Приостановить/Продолжить» может использоваться для приостановки или продолжения трансляции.

Кнопка «Остановить» позволяет преподавателю остановить сеанс трансляции. Иногда из-за проблем с сетью связь между компьютером студента и преподавателя обрывается, после чего кнопка «Остановить» не всегда в состоянии остановить сеанс на компьютерах студентов. В этом случае надо воспользоваться командой «Закрыть режим трансляции» в подменю кнопки «Трансляция» консоли преподавателя.



Кнопка «**Рисование**» включает специальный режим рисования. Более подробную информацию о **Режиме рисования** см. ниже.

Кнопка «Выделить область» позволяет преподавателю выделить область экрана, которая будет использоваться для съемки и трансляции. Любая часть экрана за пределами выделенной области не будет транслироваться на пользовательские компьютеры. Выделенная область будет действовать до перезагрузки компьютера или пока она не будет сброшена кнопкой «Сбросить область».

Кнопка «Сбросить область» восстанавливает полноэкранный режим трансляции

после того, как область была выделена с помощью кнопки «Выделить область».

Кнопка «Включить/выключить аудиотрансляцию» запускает/останавливает трансляцию звука студентам с аудиоустройства (по умолчанию микрофона - может быть изменено в Панели управления во вкладке «Звук»).

Отсутствует изображение на компьютерах пользователей во время трансляции?

Если после запуска трансляции на компьютере Преподавателя, на компьютерах Пользователей по-прежнему отображается окно средства просмотра с логотипом, и картинка с компьютера Преподавателя не появляется - это может означать что Ваша сеть не поддерживает способ трансляции, заданный по-умолчанию.

Большинство параметров трансляции задаются в модуле Преподавателя: используйте команду меню N - Параметры - Параметры преподавателя; затем выберите страницу «Управление / Трансляция».

십 Параметры		
 Нодключения Интерфейс Команды Управление/Тр Сорячие клавиши Команды быстр 	Качество/производительность: Управление компьютером: Качество Производительнос	Порт транслятора экрана: <i>АUTO</i> или № канала:
У Обновление	Режим трансляции по сети: Вroadcast Multicast ✓ Трансляция только в след. подсети: 192.168.1.255 192.168.0.255 Multicast-adpec: 226.0.1.120 	Ускорение драйвером VHD: Всегда Авто Не использовать (Аего-активн.) Несколько мониторов: транслировать с: По умолчанию
	Совместимость со старыми версиями *) требуются права администратора в системе	Полноэкранная трансляция ОК Отмена

1. Попробуйте изменить протокол трансляции (если был выбран Broadcast,

выберите Multicast, или наоборот). Нажмите ОК.

- 2. После каждого изменения настроек, перед запуском новой сессии трансляции Вы должны закрыть предыдущий сеанс трансляции на компьютерах пользователей, если он не был закрыт! В противном случае модуль Пользователя будет использовать старые установки. Для закрытия сеанса трансляции выберите компьютеры пользователей в окне Преподавателя и выберите команду «Закрыть режим трансляции» из под-меню команды «Транслировать» на верхней панели инструментов.
- 3. Если после изменения протокола трансляция по-прежнему недоступна, попробуйте задать адреса сети, по которым осуществлять трансляцию: включите протокол Broadcast; отметьте опцию «Трансляция только в след. Подсети» и введите один или несколько Broadcast-адресов вашей сети (сетей). Для определения Broadcast-адреса Вы должны знать IP адреса ваших компьютеров (даже если они динамические) и маску сети. Для определения IP адресов можно использовать программу What Is My IP, устанавливаемую вместе с Net Control 2 или стандартную команду Windows IPCONFIG (через командную строку).

Например, если адреса компьютеров в сети 192.168.0.1-192.168.0.254 и маска сети 255.255.255.0, Broadcast-адрес для данной сети 192.168.0.255 (заменяем последний октет IP адреса на 255). Для адресов сети 169.254.29.15-169.254.29.150 и маски сети 255.255.0.0 Broadcast-адрес будет 169.254.255.255 (заменяем два последних октета на 255.255).

Задайте полученные Broadcast-адреса в списке под опцией «Транслировать только в след. подсети», по одному адресу в строке.

- 4. Если способ, указанный в п. 3 не помог, отметьте опцию «Совместимость с предыдущими версиями) и нажмите ОК. Перезапустите режим трансляции.
- 5. Если в режиме «Совместимости с предыдущими версиями» изображение появилось, но фрагментировано (появляются отдельные фрагменты изображения), в этом случае Вам необходимо адаптировать скорость передачи Трансляции к параметрам вашей сети: На Панели трансляции нажмите ссылку "Плохая картинка на стороне польз.?":





В появившемся окне переместите бегунок «Скорость сети» вправо (к «медленной»).

Качество
Compatibility mode (restart required)
Авто-контроль Когда разрешен авто-контроль, программа попытается автоматчески адаптировать скорость передачи к скорости вашей сети. Этот процесс может занять несколько минут. Настройки будут сохранены.
Скорость сети: Быстрая (ЛВС) Беспроводный Медленная (WAN/WiF)
Если изображение на компьютерах пользователей не является цельным, переместите бегунок вправо для уменьшения скорости передачи.
Если изображение по прежнему неудовлетворительное с наименьшей скоростью передачи, попробуйте изменить протокол передачи и перезапустите трансляцию.
Протокол трансляции: Broadcast O Multicast

Перезапустите сеанс трансляции и проверьте правильность изображения, полученного клиентами.

Не устанавливайте бегунок сразу в крайнее правое положение, т.к. это может ухудшить качество изображения и замедлению трансляции.

Адаптеры беспроводной сети часто предлагают энергосберегающий режим, что может привести к увеличению времени ожидания сети и повлиять на производительность трансляции. Попробуйте отключить режим низкого энергопотребления, если это возможно. Попробуйте прозвонить один или несколько клиентских компьютеров:

- Запустите из меню «Пуск» ОС Windows командную строку.
- Введите следующую команду *ping* имя_клиентского_компьютера
- Время ответа должно быть менее 10 мс:



Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe	
C:\Users\Administrator>ping user510e	-
Pinging user510e.root.local [192.168.1.16] with 32 bytes of data: Reply from 192.168.1.16: bytes=32 time<1ms ITL=128 Reply from 192.168.1.16: bytes=32 time<1ms ITL=128	
Reply from 192.168.1.16: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.1.16: bytes=32 time<1ms TTL=128	
Ping statistics for 192.168.1.16: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),	
Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms	
C:\Users\Administrator>	
	-

Инструмент рисования

Инструмент рисования предоставляет преподавателю возможность делать примечания непосредственно на своем экране и передавать их на удаленные компьютеры во время сеанса трансляции.

Для использования Инструмента рисования:

- запустите сеанс трансляции;
- нажмите кнопку "Инструмент рисования" (карандаш) на панели "Трансляция".
 В правой части экрана откроется дополнительная панель. Используя эту новую панель, преподаватель сможет добавлять фигуры, линии, стрелки и текст разных цветов и размеров.



Net Control 2	
NET CONTROL DEMO	Pen size: Font size:





Функции:

Доступ в Интернет - ограничивать доступ пользователей к веб-ресурсам или сетевым службам, включать фильтрацию веб-контента;

Политики - ограничивать доступ к системным настройкам и папкам;

Программы - ограничивать выполнение выбранных программ и приложений;

Печать - ограничивать печать;

USB - ограничивать доступ к запоминающим устройствам;

Громкость звука - ограничивать регулировку громкости звука;

Ограничивать доступ к CD/DVD и Floppy-дискам.

Ограничения, за исключением Политик, могут быть применены постоянно, на некоторое заданное время или до перезагрузки клиентского компьютера.

🟲 Общие принципы

Все ограничения могут быть применены к нескольким компьютерам одновременно. Для применения ограничения выберите пользовательские компьютеры в списке компьютеров и нажмите нужную кнопку в инструменте **Ограничения**.



Ограничения	
0	Доступ к службам Интернет: Блокировать Интернет Разрешить Интернет
	Доступ к системным папкам и настройкам:
	Ограничить запуск программ: Запрет программ Разрешить программы
	Ограничения печати Запрет, печать Разреш, печать
	Запоминающие устройства USB:
	СD/DVD и Floppy-диски: Запретить Разрешить
O	Громкость: Выкл. Вкл.
	9

Многие ограничения могут быть легко настроены и сконфигурированы с помощью



Net Control 2 содержит набор предустановленных профилей, также преподаватель может создать свои собственные профили или изменить существующие.

Временные ограничения:

. (2)

Если включена опция «Временные отключения» (внизу окна «Ограничения») то перед тем как принять ограничения Net Control 2 спросит на какой-период времени эти ограничения будут справедливы:



Как применить?	×
Выберите метод применения профиля:	
Постоянно	
До перезапуска компьютера пользователя	
На указанное время:	

Постоянно - ограничения или профиль будут применены без временного интервала. **До перегрузки компьютера клиента** - ограничения или профиль будут применены до перегрузки клиентского компьютера.

На указанное время - даёт возможность указать временной интервал (в минутах), в течение которого профиль будет активен.

Когда время профиля истечёт, будут применены настройки последнего постоянного профиля/ограничений.



Блокировать Интернет - отключает доступ к Интернету на выбранных пользовательских компьютерах.

Разрешить Интернет - разрешает доступ к Интернету на выбранных пользовательских компьютерах;

Профили - дополнительные ограничения Интернета.

После применения профиля может пройти 20-30 секунд, прежде чем он загрузится и активируется на компьютере студента.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОФИЛИ ИНТЕРНЕТА



Нажмите кнопку «Профили». В появившемся окне «Выберите профиль»:

Выберите	профиль				×
0	Выберите про	филь из спис	ka:		
		Создать	🗱 Удалить	🔅 Изменит	ь
Папка: С:	ProgramData 🕅	let Control 2≬	Profiles		
🔗 Disabl	e Internet acce	SS			
🥖 Disabl	e www_mydom	ain_com site (example)		
🕖 Enable	e full access				
🖉 Enable	e Internet [Defa	ault]			
🕖 Enable	e www_mydoma	ain_com site o	nly (example)		
🕖 Intern	et access only				=
Intern	et access with	adult content	filtering (experime	ntal)	-
🦲 test					
•				- F	•
3		5	Отослать и запустить	🚺 Отмена	

Отослать и запустить - применяет выбранный профиль на компьютере студента.

Создать - создаёт новый профиль.

Удалить - удаляет существующий профиль.

Изменить - изменяет существующий профиль.

Установка Net Control 2 по умолчанию содержит следующие профили и примеры:

Disable Internet Access - запрещает доступ ко всем веб-сайтам;

Enable Full Access - снимает все ограничения Интернета и разрешает полный доступ; Disable <u>www.mydomain.com</u> site - пример ограничения доступа к сайту www.mydomain.com;

Enable <u>www.mydomain.com</u> **web-site only** - пример разрешения доступа только к сайту www.mydomain.com;

Internet Access Only - разрешает доступ только к службам Интернета. Этот профиль работает только в случае установки модуля «Управление интернет-трафиком» в режиме брандмауэра (более подробную информацию см. ниже);

Internet Access with Adult Content filtering only - посещаемые сайты будут проверяться на наличие материалов "для взрослых", доступ к «запрещенным» материалам будет блокироваться. Не работает в «упрощенном режиме» (см. выше).

Block Internet [Default] and Enable Internet [Default] - профили по умолчанию, которые соответствуют (применяясь опосредованно) кнопкам «Блокировать Интернет» и «Разрешить Интернет» в главном окне «Ограничения». При изменении этих профилей изменится поведение данных кнопок.

Редактируя существующий профиль или создавая новый, появится окно «Профиль доступа в интернет». Любое ограничение доступа в Интернет состоит из одного или нескольких **правил**:

🍇 Профиль доступа к интернет	- • •
Правила:	
+ Добавить правило — Удалить	
Сохранить 🤯 Сохранить как	🞇 Выход

В окне «Профиль доступа в интернет» можно добавлять и удалять правила, формируя новый профиль.

Добавить правило
Выберите правило из списка:
- Выберите -
Прим.: Выберите правило из списка. Правила, помеченные как (ADV) работают, когда интерфейс доступа к Интернету установлен в режиме модуля протокола.
Импорт, списка Отмена Отмена



Группа правил, входящих в состав программного обеспечения, предоставляет возможность полностью блокировать доступ в Интернет, разрешать/запрещать сайты определенных доменов, запрещать материалы для взрослых, разрешать/запрещать определенный порт и т.д.

В настоящее время Net Control 2 поддерживает следующие правила:

Запретить доступ к WWW - (только в режиме дополнения к Internet Explorer) - запрещает доступ ко всем службам Интернета.

Запретить доступ к сайту - блокирует сайт по его доменному имени. Обратите внимание, пожалуйста, <u>http://www.domain.name</u>, <u>http://domain.name</u>, <u>http://forum.domain.name</u> - различные сайты, для запрещения доступа на все эти сайты используйте, пожалуйста, шаблон следующим образом: *domain.name

Разрешить доступ к сайту - разрешает доступ к сайту. Примите, пожалуйста, во внимание имена поддоменов, как описано выше.

Обратите внимание: Профиль не может содержать и "запрещенные", и "разрешенные" сайты. Только последний глагол - "разрешить" или "запретить" будет применен для всех указанных сайтов в профиле.

Запрещать сайты, содержащие ключевое слово... - выполняет фильтрацию содержимого на посещаемых сайтах. Поступающая информация будет проверяться на наличие запрещенных ключевых слов, если какое-либо ключевое слово будет найдено, доступ к сайту будет автоматически заблокирован.

Запрещать сайты для взрослых - выполняет фильтрацию материалов "для взрослых". Содержит специальные ключевые слова для материалов "для взрослых".

Правила режима брандмауэра. Обратите внимание, что эти правила не действуют по умолчанию в режиме "дополнение к Internet Explorer":

Запретить все сетевые службы - действует только в режиме брандмауэра. Запрещает все службы, кроме указанных в профиле.

Разрешить службу или порт - действует только в режиме брандмауэра. Разрешает доступ к указанной службе или сетевому порту. Следует использовать вместе с правилом "Запретить все сетевые службы".

Запретить службу или порт - действует только в режиме брандмауэра. Запрещает доступ к указанной службе или сетевому порту.

Разрешить фильтрацию содержания для службы/порта - действует только в режиме брандмауэра. Разрешает фильтрацию содержания для всех входящих данных указанной службы.

Разрешить фильтрацию содержания для всех служб - действует только в режиме брандмауэра. Разрешает фильтрацию содержания всех сетевых служб.

Устранение неполадок в ограничении доступа в Интернет

1. Ограничения доступа в Интернет работают в Internet Explorer, но не работают в других браузерах (Firefox, Chrome, Safari, Opera):

Важна ли поддержка этих браузеров?

а. Нет.

Наиболее предпочтительный способ - оставить на компьютере студента только один браузер: Internet Explorer, остальные удалить.

b. Да, И мне также нужно сохранить все эти ограничения для этих браузеров.

Включите режим брандмауэра.

- 2. Ограничения доступа в Интернет не работают в Internet Explorer или работают, но через некоторое время перестают работать. Включите режим «по умолчанию».
- 3. На терминальном сервере: Ограничения доступа в Интернет применяются ко всем пользователям этого терминального сервера, как применять ограничения отдельно к каждому пользователю?

См. ниже, как включить режим «Индивидуальные ограничения пользователей»

- 4. Фильтрация содержимого материала «для взрослых» слишком строга или наоборот: не блокирует неанглоязычные «взрослые» сайты. Создайте новый профиль ограничения. Добавьте правило «Запрещать сайты, содержащие ключевое слово...» и добавьте ключевые слова, которые соответствуют «взрослому» материалу в вашем языке.
- 5. Фильтрация содержимого не работает.
 - a. Проверьте настройки Internet Explorer. В списке расширений браузера должна быть активна надстройка Net Control 2 Internet Explorer Addon.
 - b. Включите режим брандмауэра.
 - с. Фильтрация содержимого может не работать с некоторыми сайтами, если механизм контроля Интернета был установлен в режиме брандмауэра, а сайты используют механизм шифрования (https://) или сжатия траффика.

Изменение режима управления доступом в Интернет

Во время установки программного обеспечения можно выбрать, какой режим управления доступом в Интернет будет на компьютерах студентов, выбрав режим «Расширенная установка»:

А на странице «Выбор компонентов»:



Установка — Net Control 2		• ×
Выбор компонентов Какие компоненты должны быть установлены?		ð
Выберите компоненты, которые Вы хотите установить; снимите фл компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажмите «Дал Вы будете готовы продолжить.	пажки с пее», когда	a
Только компоненты Пользователя (служба)		-
 Service with Student Registration mode enabled Установить, в качестве системной службы 		*
 Common Components Установить вспомогательный видеодрайвер 	5,7 M6 0,4 M6	
Установить компоненты управления интернет-траффиком Уровень брандмауэра	0,1M6	E
Уровень дополнения Internet Explorer		
		*
Текущий выбор требует не менее 10,5 Мб на диске.		
< Назад Далее >		мена

Включите опцию «Установить компоненты управления интернет-траффиком» и выберите либо:

- «Уровень брандмауэра» для установки режима брандмауэра, либо

- «Уровень дополнения к Internet Explorer» для установки режима «по умолчанию».

Если программное обеспечение уже установлено, то можно изменить режим управления доступом в Интернет следующим образом:

- выберите пользовательские компьютеры в консоли преподавателя;
- используйте команду меню 💏 -> Параметры -> Параметры клиентов;
- откройте вкладку Internet и поменяйте настройки.
- нажмите ОК.

В большинстве случаев применение изменений потребует перезагрузки браузера или даже компьютеров пользователей.

1. Чтобы включить режим брандмауэра с поддержкой Firefox, Chrome, Safari и т.п., установите следующие настройки:



		Конфигура	ация клие	ента Net Co	ontrol 2		×	:
Группы	Параметры подключения	Безопасность	Команды	Компоненты	Режим подключения	Управление/тран	< ا	>
Группы Досту О Не О Ус О Уд	Параметры подключения ип к Интернету: менять т. как модуль к Internet Exp т. как модуль протокола алить службу прощенный режим (только I ндивид. ограничения для ка	Безопасность lorer E) ажд. пользоват	еля*	Компоненты	Режим подключения	Управление/тран	(<u><</u>	>
Спра	авка				ОК	Отмен	a	

2. Чтобы установить ограничения только для Internet Explorer:



		Конфигура	ация клие	ента Net Co	ontrol 2		x
Группы	Параметры подключения	Безопасность	Команды	Компоненты	Режим подключения	Управление/трано	< >
-Дост О Не	упкИнтернету: менять						
💿 🛛	т. как модуль к Internet Exp	lorer					
О Ус О Уг	т. как модуль протокола цалить службу						
⊻ У □ и	прощенный режим (только I ндивид. ограничения для ка	Е) ажд. пользоват	еля*				
Спр	авка				OK	Отмена	1

3. Чтобы установить ограничения индивидуально для каждого пользователя (работает только в Internet Explorer, фильтрация содержимого не работает):

Конфигу	рация клиента Net Contro	12					x
Группы	Параметры подключения	Безопасность	Команды	Компоненты	Режим подключения	Управление/тран	• •
⊂Досту	пкИнтернету:						
🔘 He	менять						
🔘 Ус	т. как модуль к Internet Exp	lorer					
🔘 Yc	т. как модуль протокола						
🔘 Уд	алить службу						
🗸 Уг	прощенный режим (только I	E)					
VI	ндивид. ограничения для ка	ажд. пользоват	еля*				
							_
Спра	авка				ОК	Отмена	

Внимание! Опции в группе «Доступ к Интернету» означают действия. Действие (Установить/Удалить) будет сброшено в «Не менять», после того как будет выполнено. После того как вы откроете страницу настроек Internet, начальное состояние будет переключено в режим «Не менять».

Политики (Доступ к системным папкам и настройкам)

Понимание "Политик".

Политики - это особые, специальные настройки системы, которые

разрешают или ограничивают доступ к системным настройкам, объектам или службам. Политики управляются с помощью Windows и могут зависеть от версии этой операционной системы. Для применения большинства Политик требуется перезагрузка компьютера или оболочки Windows. По умолчанию, Windows применяет Политику только к текущему пользователю. Net Control 2 имеет возможность применять политики ко всем пользователям. Windows и ее компоненты используют

свыше 2000 различных политик, Net Control 2 реализует только некоторые из них.

Профили.

Политики могут применяться с помощью инструмента «Ограничения» или команды меню «Инструменты -> Политики»

Окно ограничений содержит два предопределенных режима для быстрого доступа: Режим гостя - ограничивает доступ к Панели управления, настройкам Рабочего стола и Панели задач.

Режим хозяина - снимает все ограничения.

Дополнительную настройку можно сделать с помощью окна «Профили». Это окно содержит несколько предустановленных профилей и дает возможность создавать свои собственные профили или изменять существующие:



Выберите профиль						
Выберите профиль из списка:						
💠 Создать 🛛 🗱 Удалить 🛛 🌼 Изменить						
Папка: C:\ProgramData\Net Control 2\Profiles						
🐺 Disable Uninstall Tools						
Guest mode (do not allow changing system settings)						
Guest mode [Default]						
Master mode (allow all)						
Master mode [Default]						
Применить ко всем пользователям						
Отослать и запустить Отмена						

Предустановленные профили:

Disable Uninstall Tools - запрещает доступ к программе "Установка и удаление программ" на Панели управления;

Guest mode - запрещает доступ к наиболее важным системным настройкам и папкам; Master mode - снимает все ограничения. Обеспечивает нормальный доступ к системным настройкам и папкам.

Профили Guest Mode (default) и Master Mode (default) отображаются на кнопки «*Режим* гостя» и «*Режим мастера*» в инструменте «Ограничения». При изменении этих профилей эти кнопки будут работать в соответствии с изменившимися профилями.

Кнопка «Создать» позволяет создать новый профиль. Кнопка «Удалить» удаляет выбранный профиль. Кнопка «Изменить» изменяет выбранный профиль.

Нажатие кнопок «Создать» или «Изменить» в окне «Выберите профиль» откроет окно «Редактор Правил», в котором можно указать ограничения для профиля:



🔌 Редактор Правил 📃 🗖 💌
<u>П</u> рофили
Панель управления Главное меню Экран Сеть Проче 4 🕨
🔲 Запретить команду "Выполнить"
🔲 Запретить команду "Завершение работы"
🔲 Запретить команду "Найти"
📃 Запретить папку "Документы"
Запретить выход пользователя
Запретить параметры папок
🔲 Запр. настройки Панели задач
 Очищать список последних документов при выходе по. Запретить Мой компьютер Запретить Мой Рисунки Запретить Мое видео Запретить Панель управления (ХР) Запретить Сетевое окружение Запретить Сетевые Подключения Запретить Справку и Поддержку Запретить меню Все программы
Внимание: для применения некоторых изменений может потребова

При отправке профиля выбранному пользовательскому компьютеру можно использовать опцию "Применить ко всем пользователям" в диалоговом окне «Выберите профиль» для применения профиля ко всем пользователям. Если эта опция не используется, ограничение будет применено только к вошедшим в систему пользователям.

Для применения многих политик может потребоваться перезагрузка оболочки Windows (Explorer).

Для применения настроек можно:

- Перезагрузить пользовательские компьютеры после отправки профиля;
- Осуществить выход текущего пользователя и потребовать снова войти;
- Перезагрузить оболочку Windows вручную: завершить процесс **explorer.exe** с помощью Диспетчера программ, а затем перезапустить его.

Ограничения программ.

Функция ограничения запуска программ предоставляет возможность разрешать только нужные или запрещать нежелательные программы и приложения на удаленных пользовательских компьютерах.

Для сброса всех ограничений и разрешения всех программ одним нажатием:

- выберите пользовательские компьютеры;
- нажмите кнопку "Ограничения" на панели "Контроль";
- нажмите кнопку "Разрешить программы".

	Ограничить запуск программ:					
Jar 🚽	арет программ	Разрешить программы	्रि			

Для запрещения или разрешения программ:

- выберите пользовательские компьютеры;
- нажмите кнопку "Ограничения" на панели "Контроль";
- в окне «Ограничения» нажмите кнопку "Запрет программ";



🔌 Ограничения запуска программ		- • •
Программы удаленного компьютера:	Ограничения:	
🔄 Все программы 🌅 Указать 💽	Program	
Accessories Accessibility System Tools Control Panel Thernet Explorer (No Add-ons) Private Character Editor Character Map Offrgui Disk Cleanup Resource Monitor System Information Task Scheduler Windows Server Backup Command Prompt Notepad Run Windows Explorer Windows PowerShell Calculator		
 Добавить как разершенный модуль Добавить как запрещенный модуль 		
Не учитывать путь		
	Применить сейчас Закрыть охр	анить как профил

- Появится вышеуказанное окно. Преподаватель может выбрать программы, запущенные на пользовательском компьютере (вкладка «Запущенные»), установленные программы (вкладка «Все программы») или указать программу, выбрав ее на вкладке «Указать». После нахождения ее можно разрешить ("Добавить как разрешенный модуль") или запретить ("Добавить как запрещенный модуль"), отметив соответствующую опцию в правой части окна «Ограничения запуска программ»;
- нажмите "Добавить к ограничениям";
- для применения ограничений нажмите "Применить сейчас".

Кроме того, список ограниченных программ может быть сохранен в виде профиля. Затем этот профиль может быть отправлен на пользовательские компьютеры и применен одним нажатием с помощью инструмента «Профили». Для сохранения списка ограниченных программ в виде профиля нажмите кнопку **"Сохранить как профиль"**. Для управления ограничениями программ с помощью профиля:

- выберите пользовательские компьютеры;
- нажмите кнопку "Ограничения" на панели "Контроль";
- в разделе "Ограничить запуск программ" нажмите кнопку "Профили";
- В окне «Выберите профиль»:

Выберит	ге профиль
	Выберите профиль из списка:
Папка: (Coздать Хдалить Изменить
Enal	all programs
3	S Отослать/выполн. N Отмена

Выберите опцию "Сохранить активным после перезагрузки", если вы хотите оставить профиль активным после перезагрузки пользовательского компьютера. Выберите опцию "Применить ко всем пользователям", если вы хотите применить профиль ко всем учетным записям на удаленном компьютере.

Для отправки профиля нажмите кнопку «Отослать и запустить».

Для удаления профиля:

- выберите профиль из списка;
- нажмите **"Удалить"**;
- подтвердите операцию.

Для изменения профиля:

выберите профиль из списка;



- нажмите **"Изменить"**;
- измените профиль;
- нажмите "Сохранить" или "Сохранить как".

Пример: Как запретить стандартные программы Windows Paint и «Калькулятор»:

1. В окне «Выберите профиль» нажмите кнопку "Создать" для создания нового профиля.

Выберите	профиль			×
	Выберите пр	офиль из списн	ka:	
		Создать	🗱 Удалить	🌼 Изменить
Папка: С:	(ProgramData)	Net Control 2\	Profiles	
🥭 Disabl	e MS Word (ex	(ample)		
Enable Enable	e all programs			
3		\$	Отослать и запустить	🚺 Отмена

2. Появится окно «Ограничения запуска программ». Откройте вкладку "Указать".

3. Найдите имя файла программы «Калькулятор» на левой панели (используя любую вкладку) и добавьте его в колонку «**Ограничения**» (на правой панели) нажатием на зеленую стрелку;

4. Выберите "Режим ограничения" в правой части окна (опция "Добавить как запрещенный модуль"). Выберите "Сохранить ограничение после перезагрузки", если профиль должен оставаться активным после перезагрузки пользовательского компьютера. Повторите эту операцию для программы Paint.



🔌 Ограничения запуска программ	
Программы удаленного компьютера:	Ограничения:
📰 Все программы 🏾 💽 Указать 🔹 🕨	Program
Введите имя файла: calc.exe Обзор	
 Добавить как разершенный модуль 	
 добавить как запрещенный модуль Не учитывать путь 	
	Применить сейчас Закрыть охранить как профил

Примечание: Рекомендуется оставить опцию "Не учитывать путь" включенной на случай, если пути программы на компьютере преподавателя и пользователя не совпадают.

При выборе программы на вкладках "Запущенные" или "Все программы" необходимо выбирать исполняемый файл программы (который заканчивается на .exe), все остальные файлы (файлы справки, руководства и т.д.) добавляться не могут.

Если программа не может быть найдена с помощью вкладок "Запущенные" или "Все программы", вы можете ее добавить с помощью вкладки "Указать", указав путь к программе на вашем компьютере или введя его вручную.

Если вы не знаете, где расположена программа на вашем компьютере, вы можете



определить путь следующим образом:

- откройте свойства ярлыка программы, щелкнув правой кнопкой мыши по его значку;

Sinternet Internet Explorer Internet Explorer Outlook Express	My Documents My Recent Documents Set Program Access and Defaults Windows Catalog Windows Update	Open Run as Pin to Start menu Send To Cut
Net Control 2	Accessories	Copy
Windows Media Playe	Games	Create Shortcut Create Shortcut Delete Rename
X Windows Messenger	Internet Explorer	System Tools Sort by Name Properties
Tour Windows XP	💙 MSN 🇐 Outlook Express	Calculator
Files and Settings Tra Wizard	 Remote Assistance Windows Media Player 	■ Notepad ₩ Paint
All Programs 🖒	 Windows Messenger Windows Movie Maker 	 Program Compatibility Wizard Synchronize
N	Log Off 🔘 Shut Dov	Tour Windows XP
🦺 start 🔰 📃 wi	ndows Task Manager	📝 WordPad 🛛 🖉

В окне "Свойства"

поле "Объект" содержит полный путь и имя программы.

Calculator Pro	perties	?×					
General Shortc	ut Compatibility						
ja Ca	Calculator						
Target type: Target location:	Target type: Application						
Target:	SystemRoot%\system32\calc.exe						
<u>S</u> tart in:	C:\WINDOWS\system32						
Shortcut <u>k</u> ey:	None						
<u>R</u> un:	Normal window	~					
C <u>o</u> mment:	Performs basic arithmetic tasks with an on-s	creen					
<u>F</u> ind	Target Change Icon Advance	:d					
	OK Cancel) Apply					

5. Сохраните новый профиль нажатием кнопки "Сохранить как профиль":



Nave As		
COO V 🖟 « Ro	aming 🕨 Net Control 2 🕨 Profiles 👻 🍫 Search	2
File name:	calc and paint restrictions profile	-
Save as type:	Program Restrictions Profile	
Browse Folders	Save Cancel	H

Новый профиль будет добавлен в список доступных профилей в окне «Выберите профиль»:

Выберит	е профил	ь				×
	Выберит	е профил	њ из спис	ка:		
		🔶 C	оздать	🗱 Удали	ъ	🕻 Изменить
Папка: С	:\Program[Data∖Net (Control 2\	Profiles		
🖅 Disa	ble MS Wor	d (examp ams	le)			
				Отослать и		
			5	запустить		у Отмена

6. Для отправки профиля на пользовательский компьютер выберите его из списка и нажмите "Отослать и запустить".

РОграничения печати

Net Control 2 обеспечивает простой способ для разрешения и запрещения служб печати на клиентских компьютерах одним нажатием мыши. Ограничение может быть применено постоянно, на некоторое время (до 180 минут) или до перезагрузки клиентского компьютера.

Когда службы печати запрещены, пользователи не смогут печатать документы на локальных или сетевых принтерах, установленных в системе, а также добавлять, удалять или управлять принтерами.

Для запрещения служб печати выберите клиентские компьютеры; нажмите кнопку «Ограничения» на верхней панели для открытия инструмента «Ограничения», затем нажмите кнопку **"Запретить печать"**. Для разрешения служб печати в инструменте «Ограничения» нажмите кнопку **"Разрешить печать"**.

РОграничения съемных дисков

С помощью программного обеспечения Net Control 2 можно динамически разрешать или запрещать доступ к съемным устройствам (CD/DVD/Blue-ray и Floppy-диски). Ограничение может быть применено постоянно, на некоторое время (до 180 минут) или до перезагрузки клиентского компьютера. Временные профили будут доступны, когда будет включена опция временных профилей в нижней части окна «Ограничения».

Когда применены ограничения съемных дисков, пользователи не смогут получить доступ к этим устройствам, включая чтение, запись, изменение, копирование, удаление и т.д.

Для запрещения доступа к съемным дискам:

- Выберите клиентские компьютеры;
- Нажмите кнопку «Ограничения» на верхней панели;
- Нажмите кнопку "Запретить" в группе CD/DVD и Floppy-диски.

Для разрешения доступа к съемным дискам:

- Выберите клиентские компьютеры;
- Нажмите кнопку Ограничения на верхней панели;

- Нажмите кнопку "Разрешить" в группе CD/DVD и Floppy-диски

Громкость звука

Ограничения громкости звука позволяют выключить или восстановить громкость звука аудиоустройства по умолчанию на клиентских компьютерах. Ограничение может быть применено постоянно, на некоторое время (до 180 минут) или до перезагрузки клиентского компьютера. Временные профили будут доступны, когда будет включена опция временных профилей в нижней части окна «Ограничения».

Для выключения звука на клиентских компьютерах:

- Выберите клиентские компьютеры;
- Нажмите кнопку «Ограничения» на верхней панели;
- Нажмите кнопку "Выключить" в группе «Громкость».

Для восстановления громкости звука по умолчанию на клиентских компьютерах:

- Выберите клиентские компьютеры;
- Нажмите кнопку «Ограничения» на верхней панели;
- Нажмите кнопку "Включить" в группе «Громкость».

Функции управления



Функции:

- Удаленное управление питанием: перезагружать, выключать компьютеры удаленно, осуществлять выход пользователей, переключать компьютер в спящий режим или режим ожидания, включать или активировать компьютеры.
- Запускать и завершать программы, приложения и системные службы удаленно.
- Управление файлами: копировать, переименовывать, удалять, искать и выполнять файлы удаленно.
- Инструмент «Отправить/собрать»: одним нажатием отправлять работу на

несколько пользовательских компьютеров и собирать ее обратно, где полученная информация дополняется именем пользователя в системе.

 Инструмент блокировки: одним нажатием блокировать и разблокировать пользовательский компьютер удаленно.

🟲 Диспетчер питания



Для применения операций управления питанием:

- выберите пользовательские компьютеры;
- нажмите кнопку "Питание" на панели "Контроль";
- в **Диспетчере питания** выберите нужную операцию и нажмите кнопку "Да";
- если выбрана опция "Принудительно", операция будет применяться в "принудительном" режиме - без какой-либо возможности на пользовательских компьютерах сохранять документы, закрывать программы и т.д.;
- Примечание: команда "Включить" работает только когда:
 - Функция Wake-up on LAN (WOL) включена в CMOS BIOS Setup на каждом пользовательском компьютере. В большинстве случаев эту функцию можно найти в разделе Power Management Setup программы CMOS BIOS Setup как опцию "Wake-up on LAN", "WOL", "Resume by PCI" или "Resume by Network Adapter". Для получения дополнительной информации о включении функции WOL на компьютере обратитесь, пожалуйста, к руководству пользователя вашего компьютера или материнской платы.
 - Сетевой адаптер должен поддерживать функцию Wake-up On LAN.
 - Net Control 2 должен выполнить подключение к компьютеру как минимум один раз. Во время первого подключения Модуль администратора записывает МАСадрес сетевого адаптера компьютера, который необходим для функционирования WOL.

По умолчанию Net Control 2 отображает уведомление о завершении работы на клиентских компьютерах. Чтобы отключить уведомление, выберите компьютеры студентов в консоли преподавателя, нажмите команду меню «N -> Параметры -> Параметры клиентов». На вкладке «Безопасность» отключите опцию «Предупреждать пользователя о завершении работы» и нажмите OK.



┝ Диспетчер программ.

Для удаленного запуска или завершения программы, приложения или системной службы:

- выберите пользовательские компьютеры;
- нажмите кнопку "Программы" на панели "Контроль";

Вкладка "Завершить":

N				Програм	мы			_		2	x
🙀 Завершить	🖅 Pa	абочий стол	1	Все программы	A>	Командная строка	🔅 c	лужбь	ı		
Процесс		Окно									~
spoolsv.exe											
VBoxTray.exe											
ctfmon.exe											
alg.exe											
wscntfy.exe											
wuauclt.exe											
ncserver.exe											
ahs.exe											
usergui.exe		usergui									
tourstart.exe		Windows XP	Tour								
msnsusii.exe											
msninst.exe		Installation \	Wizaro	}							
msniasvc.exe											
									1		~
<										>	
Приложения											
С Обновить		😫 Завершит	h	Bann	атит⊧						
onoomb				i 🙀 aqub							
								Отм	ена		

Выберите процесс из списка и нажмите "Завершить" для завершения программы. Перед завершением вы также можете запретить программу, нажав кнопку "Запретить". В этом случае удаленный пользователь не сможет заново запустить программу, пока компьютер не будет перезагружен или профиль "Разрешить программы" в инструменте «Ограничения» не будет отправлен на пользовательский компьютер. Более подробная информация про инструмент "Ограничения" находится в соответствующем разделе, см. выше.

Если выбрана опция "**Приложения**", будут перечислены только приложения (программы, которые имеют видимые окна).



Вкладки **"Все программы"** и **"Рабочий стол"** содержат список ярлыков из меню «*Все программы»* в меню «Пуск» и ярлыки на рабочем столе, соответственно.

Вкладка "Командная строка"

N		Програм	МЫ	_ D X
🙀 Завершить	🖅 Рабочий стол	🍠 Все программы	🏊 Командная строка	📀 Службы
Выполнить:				
				Запуск
-Выполнить ком	анду DOS:			
				🖅 Запуск
				Менеджер файлов
				Отнена
				Отмена

Поле «Выполнить» позволяет запускать программы, открывать документы или Интернет-ссылки на компьютерах студентов. Чтобы правильно указать ссылку для открытия её на компьютере студента, надо начинать её с префикса http://, https://ит.п.



		все программы 🏊 Ком	андная строка
Имя службы	٠	Состояние •	Описание •
Alerter		Остановлена	Alerter
ALG		Запущена	Application Layer Gateway Service
AppMgmt		Остановлена	Application Management
AudioSrv		Запущена	Windows Audio
BITS		Остановлена	Background Intelligent Transfer Servi
Browser		Остановлена	Computer Browser
CiSvc		Остановлена	Indexing Service
ClipSrv		Остановлена	ClipBook
COMSysApp		Остановлена	COM+ System Application
CryptSvc		Запущена	Cryptographic Services
DcomLaunch		Запущена	DCOM Server Process Launcher
Dhcp		Запущена	DHCP Client
dmadmin		Остановлена	Logical Disk Manager Administrative S
dmserver		Запущена	Logical Disk Manager
Onscache		Запущена	DNS Client
Dot3svc		Остановлена	Wired AutoConfig
EapHost		Остановлена	Extensible Authentication Protocol Se
FRSvc		Запущена	Error Reporting Service
			Event lan

вкладке "Службы" Net Control 2 будет отображать все системные службы, которые установлены на пользовательском компьютере. Вы можете запускать, завершать или приостанавливать эти службы удаленно:



С помощью инструмента «**Вход**» преподаватель может осуществлять вход пользователя на клиентских компьютерах удаленно. В момент выполнения команды входа на клиентском компьютере должен быть экран входа.

Экран приветствия в пользовательских настройках Windows XP необходимо


отключить и использовать классический экран входа:

Для отключения Экрана приветствия в Windows XP:

- Войдите в систему как администратор;
- Нажмите Пуск -> Панель управления;
- Выберите команду Учетные записи пользователей;
- Выберите "Изменение входа пользователей в систему";
- Выключите опцию "Использовать страницу приветствия";
- Нажмите «Применение параметров».

Экран приветствия по умолчанию отключен в сети с доменом.

В Windows Vista/2008/7 и более поздних политика "**Не отображать последнее имя пользователя**" должна быть включена, в противном случае служба Net Control 2 не сможет выполнить вход пользователя в систему.

Для включения этой политики можно использовать **любой** из предусмотренных методов:

1. Active Directory

- откройте **Редактор управления групповыми политиками** (Пуск -> Администрирование -> Управление групповой политикой);
- создайте новую групповую политику или измените уже существующую;
- на левой панели откройте и выберите следующее дерево: Computer Configuration - Windows Settings - Security Settings - Local

Policies - Security Options (Конфигурация компьютера -> Политики -> Конфигурация Windows -> Параметры безопасности -> Локальные политики -> Параметры безопасности)

- на правой панели найдите следующий параметр: Interactive Logon: Do not display last user name (Интерактивный вход в систему: не отображать последнее имя пользователя);
- используйте двойной щелчок мыши для его редактирования;
- включите его и нажмите ОК.

2. Локальные политики

Если компьютер не является частью Active Directory, вы можете включить политику "Не отображать последнее имя пользователя" на этом компьютере следующим образом:

- откройте *Редактор локальной групповой политики* (нажмите комбинацию клавиш Win+R для открытия диалогового окна «Запуск программы»; введите следующую команду:

gpedit.msc

и нажмите Enter

- на левой панели откройте и выберите следующее дерево: Computer Configuration -Windows Settings - Security Settings - Local Policies - Security Options (Конфигурация компьютера -> Конфигурация Windows -> Параметры безопасности -> Политики -> Конфигурация Windows -> Параметры безопасности -> Локальные политики -> Параметры безопасности)

- на правой панели найдите следующий параметр: Interactive Logon: Do not display last user name (Интерактивный вход в систему: не отображать последнее имя пользователя);

- используйте двойной щелчок мыши для его редактирования;

- включите его и нажмите ОК.

3. Редактор реестра.

Вы также можете изменить параметр системного реестра. Эта операция должна быть выполнена на каждом клиентском компьютере.

• Нажмите кнопку «Пуск» и введите в поле «Найти программы» или нажмите

комбинацию клавиш Win+R и введите:

Regedit.exe

- На левой панели перейдите к следующему подразделу: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Syst em
- На правой панели найдите параметр DontDisplayLastUsername, дважды щелкните по нему мышью и измените его значение на 1
- Нажмите ОК.

Когда необходимый режим входа включен, вы можете использовать инструмент Вход для осуществления входа пользователя в систему удаленно:

- Выберите клиентов в списке подключений;
- Нажмите команду «Вход» на верхней панели;
- Введите имя пользователя и пароль. Оставьте поле домена пустым, если сеть не использует домены или укажите правильное имя домена;
- Нажмите ОК.

Вход	—
Вход пользователя на удален	ном компьютере
Внимание: в Windows Vista/7 и выше display last user name® должна быть	е групповая политика "Do not включена.
	Нажмите для доп. информации
Имя пользователя:	
Пароль:	
Домен:	
	ОК Отмена

Отправить/собрать

Инструмент «Отправить/собрать» предоставляет преподавателю возможность отправлять файлы удаленным пользователям одним нажатием. Кроме того, эти файлы могут быть собраны с пользовательских компьютеров обратно к преподавателю

и отсортированы по имени компьютера.

Для использования инструмента «Отправить/собрать»:

- нажмите кнопку "Собрать" на панели "Контроль";



– В окне «Отправить/собрать»:

Отправить/Собрать работы		
Отправить Собрать		
Файлы для отправки:		Переслать в:
 Добавьте один или несколько файл отправки на компьютеры. 	ов для	 Укажите папку на компьютере пользователя, куда будут отправлены файлы.
]	Папка для файлов на удаленном компьютере:
	Добавить Удалить Загрузить	NC2 Common Files Folder
		Старт! Отмена
Быстрая справка Используя команду Отправить В дальнейшем, эти файлы так	ь, вы можете одним и же могут быть собра	щелчком отправить файлы на компьютеры пользователей. аны обратно на ваш компьютер.

Для отправки файлов:

- нажмите "Добавить";
- укажите локальный путь к файлу для отправки;
- повторите вышеуказанные шаги, пока не будут выбраны все необходимые файлы;
- в выпадающем меню "Папка для файлов на удаленном компьютере" укажите папку на удаленном компьютере, где файл или файлы должны быть сохранены;
- нажмите "Старт!".

Для удаления файлов из списка файлов для отправки:

- выберите удаляемый файл из списка "Файлы для отправки";
- нажмите **"Удалить"**.

Для сохранения списка файлов для отправки:

- добавьте необходимые файлы в список;
- нажмите **"Сохранить"**.

Для отправки списка файлов:

- нажмите **"Загрузить"**;
- укажите локальный путь сохраненного списка (это будет файл *.ncfcol);
- нажмите **"Открыть"**;
- укажите путь на удаленном компьютере, где файлы должны быть сохранены;
- нажмите **"Старт!"**.

Для сбора работы:

- в окне "Отправить/Собрать работы" выберите вкладку "Собрать";
- укажите файлы или список файлов для сбора; если необходимо собрать все файлы из исходной папки, нажмите кнопу «Все файлы».
- укажите папку на пользовательском компьютере, в которой файлы расположены;
- укажите локальный путь, куда собранные файлы должны быть сохранены;
- нажмите "Старт!".



Отправить/Собрать работы	
Отправить Собрать	
Файлы для сбора:	Собирать файлы с:
 Укажите один или несколько файлов, которые должны быть собраны с компьютеров пользователей. 	 Выберите папку на компьютере пользователя, где находятся файлы.
А Загоузить	Папка на компьютере пользователя:
Jai pyshi b	NC2 Common Files Folder 🗸 🛄
Сохранить	🗐 Удалить файлы после сбора
% Все файлы	Собирать файлы в: 3. Укажите путь к папке, в которую будут собраны и отсортированы файлы. Папка для собранных файлов:
	Мои документы Wet Control 2\Collected Files 👻 📖
v	🗸 Открыть
4	Не сортировать по папкам
	Старт! Отмена
Быстрая справка Используйте команду Собрать для сбора файлов с панели будут загружены в указанную папку и отс	компьютеров пользователей. Указанные файлы на левой ортированы по именам компьютеров пользователей.

Когда опция «Не сортировать по папкам» выключена (по умолчанию), Net Control 2 создаст папку в папке назначения (указанную в поле "Папка для собранных файлов"), используя имя подключения, и разместит собранные файлы в этой папке. Когда опция включена, Net Control 2 разместит все собранные файлы в папку назначения без сортировки по папкам, добавляя к имени файла имя подключения в качестве префикса.

▶Быстрый запуск

Инструмент «Быстрый запуск» может использоваться для быстрого запуска приложений на клиентских компьютерах. Для изменения списка приложений инструмента «Быстрый запуск» нажмите кнопку «Быстрый запуск» на верхней панели, затем используйте команду меню «Настроить быстрый запуск».



Элементы меню быстр	. запуска:	Æ
имя:	верхнее	Добавить
		🙀 Удалить
Casiliana		
Имя:		
Объект (полный пут	» к программе, докумен	нту или ссылка);
		Обзор Клиента

В редакторе меню «Быстрый запуск» нажмите кнопку «Добавить» для добавления нового элемента в список или выберите элемент и нажмите кнопку «Удалить» для удаления этого элемента из списка.

При добавлении нового элемента меню Быстрый запуск необходимо указать имя, которое будет отображаться в Net Control 2 и выбрать объект. В качестве объекта можно указать интернет-ссылку (с префиксом протокола http:// или https://), И файла. например C:\Users\All документ (C полным путем именем Users\Documents\file.doc), программный модуль (с полным путем и именем файла, например C:\Windows\System32\Calc.exe) или программу из стартового меню. Для выбора программы из стартового меню нажмите кнопку «Обзор Клиента» и выберите программу из списка (на этот момент как минимум один клиентский компьютер должен быть выбран в списке подключений).

При добавлении нового элемента меню Быстрый запуск также можно указать его вид: когда опция "Отдельная кнопка в панели инструментов" включена, элемент будет напрямую отображаться в верхнем меню. Когда эта опция выключена, элемент будет помещен только в меню «Быстрый запуск».





Функции:

- показывать полноэкранные текстовые сообщения на пользовательских компьютерах;
- удаленно показывать текстовые сообщения в диалоговых окнах;
- показывать изображения (в полноэкранном окне);
- показывать изображения с текстовыми примечаниями;
- удаленно воспроизводить аудиофрагменты;
- удаленно изменять громкость звука;
- удаленно скрывать полноэкранные окна сообщений.

Для отправки любого из вышеперечисленных сообщений:

- выберите пользовательские компьютеры;
- нажмите кнопку "Сообщения" на панели "Сообщения";





Сообщения	
Текст: Очист. Внимание на доску!	✓ <u>4</u>
Изображение:	
b01	602
Изменять размер	
😔 Звук ————————————————————————————————————	
Воспроизвести звук:	
X None	
🞜 Alarm01	
🔎 🎜 Alarm02	
🔎 🎜 Alarm03	
I Alarm04	
I Alarm05	
Громкость: МИН — Аланананан МАКС	Play 🦯 🔎 O630
Убрать	Отправить

Введите текст сообщения, выберите фоновое изображение (необязательно), звуковой файл, воспроизводимый при отображении сообщения (необязательно), и нажмите кнопку **«Отправить»**. По нажатию кнопки **«Произнести»**, компьютер пользователя попытается произнести текст голосом, используя встроенную в Windows систему Text-to-Speech. По умолчанию (без дополнительных «голосов») система воспроизводит только английский текст.

Кнопка «Очист.» позволяет очистить историю сообщений.

Кнопка «Убрать» позволяет скрыть сообщение с экранов пользователей.

Регулятор «Громкость» позволяет отрегулировать громкость системного микшера компьютера пользователя.







Менеджер речевых сообщений обеспечивает голосовую связь между компьютерами в одном или обоих направлениях:

- выберите пользовательские компьютеры;
- нажмите кнопку "Речь" на верхней панели или используйте команду меню «Речь» из меню Все инструменты.

В окне «Менеджер речевых сообщений»:

Кнопка «**Микрофон**» включает и выключает микрофон пользовательского компьютера.

Кнопка «Закрыть» завершает общение с выбранным собеседником.

Речь	$\overline{\mathbf{X}}$
🎐 🔏	
🔮 хр01	

Для включения/выключения микрофона на компьютерах отдельных пользователей, а также, для временного отключения голоса преподавателя используйте значки в таблице пользователей справа в каждой строке.

┝ Поднятие руки

Чтобы «поднять руку», студент может нажать кнопку Net Control 2 в правом верхнем углу экрана или нажать на иконку N (Net Control 2) в панели задач. В появившейся консоли студента:





Нажмите «Поднять руку», чтобы поднять руку; в компьютере студента эта кнопка изменится на «Опустить руку»:



После нажатия кнопки «Опустить руку» статус «поднятая рука» на компьютере преподавателя будет сброшен.

Когда рука поднята, эскиз компьютера студента в консоли преподавателя будет содержать специальный знак:



Преподаватель может принять запрос, нажав кнопку «Обратиться» в верхней панели:





Или сбросить статус на одном или нескольких компьютерах, нажав кнопку «Сброс поднятых рук»



Если преподаватель примет запрос «поднятая рука» нажатием кнопки «Обратиться», кнопка на компьютере студента преобразится в:



Если надо запретить «поднятие руки» на компьютерах студентов:

- выберите в консоли преподавателя компьютеры студентов;
- нажмите команду меню «N -> Параметры -> Параметры клиентов»;
- на вкладке «Вид» снимите выбор с опции "Разрешить поднятие руки" и нажмите ОК:



		Конфигура	ация кли	ента Net Co	ontrol 2	x
Группы	Параметры подключения	Безопасность	Команды	Компоненты	Управление/трансляция	Команды
 Всегда отобр. кнопку Панели клиента на экране Скрывать Панель клиента автоматически Разрешить запросы помощи Разрешить "поднятие руки" Разрешить статусы клиентов 						
— Ком	. меню "Создать подключен р. режим регистрации Польз ретить выход/приостановку	ие" ователей пользователем	I			
Ото [DE	бражать соглашение при ст FAULT]	арте:				
Проигр С С	ыватель тестов; Этобр. в полный экран Этобр. поверх окон					
Спр	авка				ОК	Отмена



Net Control 2 содержит некоторые функции чата:

Чат, установленный преподавателем:

Для установления чата с удаленными пользователями:

- выберите пользовательские компьютеры;
- на вкладке "Сообщения" нажмите кнопку "Чат";
- Net Control 2 начнет новый сеанс чата и откроет окна чата на пользовательских компьютерах.

Для закрытия сеанса чата закройте вкладку сеанса или окно Чат.

Запросы администратору.

По умолчанию, любой пользователь может отправить **Запрос администратору** любому подключенному преподавателю. Для установления чата с преподавателем нажмите значок Net Control 2 в Области уведомлений, затем в меню выберите **"Запрос администратору"**:

Запросить помощь учителя	
Выберите Преподавателей, которым отправить запрос:	
2192.168.1.222	
Добавить сообщение (по желанию):	

Выберите один или несколько элементов в списке IP-адресов/имен подключенных администраторов, при желании добавьте необязательное сообщение и нажмите "**OK**". На компьютере преподавателя Net Control 2 покажет запрос:



П	ользователь	запрашивает помощь	×
	User	Message	
	🤱 Vadim		
	Отвечать т	так же автоматически на все последующие запросы.	
		Принять Отвергнуть Отменить	

Преподаватель может принять или отклонить запрос, он/она также может создать правило для запрещения или разрешения всех последующих запросов. Если опция "Отвечать так же автоматически на все последующие запрос" включена, текущий ответ будет применяться ко всем последующим запросам. Для изменения этого режима нажмите ?> Параметры -> Параметры администратора, на вкладке "Команды" измените настройки группы "Запросы помощи пользователей":

🍇 Параметры		
Подключения Интерфейс Команды Управление/Тр Горячие клавиши Регистрация по	Запросы помощи пользователей: © Спрашивать © Принимать автоматически © Отвергать автоматически ПКоманда "Блокировать": блокировать клавиатуру после перезагрузки	
Команды быстр ✓ Обновление ۞ Доп. опции	Показывать диалог "Начать журнал" при запуске Сохранять журнал при выходе Очистить историю сообщений	
203	(*) требуются права администратора в системе	🚺 Отмена



Используя инструмент «Co-Play», можно воспроизводить видео и аудио синхронно на

обоих компьютерах преподавателя и пользователя.

Файлы мультимедиа должны быть размещены в одинаковом месте (диск и папка) на компьютерах пользователя и преподавателя. Если невозможно скопировать файлы на все пользовательские компьютеры, мы рекомендуем разместить файлы мультимедиа на вашем файловом сервере или предоставить доступ по сети к папке, где расположены файлы. Для получения дополнительной информации о сетевом доступе обратитесь, пожалуйста, к документации Windows.

Для использования инструмента «Синхронное воспроизведение»:

- Выберите один или несколько пользовательских компьютеров;
- Нажмите кнопку «Co-Play» на вкладке "Сообщения";
- В окне «Синхронное воспроизведение»:

Кнопки управления списком воспроизведения:

Добавить файлы - добавляет файл в список воспроизведения;

Удалить файл - удаляет файл из списка воспроизведения;

Открыть список воспроизведения - открывает список воспроизведения из файла; Сохранить список воспроизведения - сохраняет список воспроизведения в файл.

Команды воспроизведения: «Назад», «Воспроизведение», «Остановка», «Стопкадр/Пауза» и «Вперед» соответственно.

Со-Просмотр

С помощью инструмента «Совместный браузинг» (Со-Просмотр) преподаватель может обозревать Интернет на своём компьютере одновременно со студентами. Чтобы начать браузинг:

- Выберите пользовательские компьютеры;
- Нажмите кнопку «Со-Просмотр» на вкладке «Сообщения» в верхней панели;
- Во вкладке «Браузер» появится Интернет-браузер.





Net Control 2 содержит возможность совместного использования доски с удаленными пользователями.

Для запуска сеанса Доска:

- на вкладке "Сообщения" выберите пользовательские компьютеры;
- нажмите кнопку "Доска" или выберите команду "Доска" из подменю кнопки «Доска»;
- Net Control 2 запустит сеанс «Доска» на пользовательских компьютерах.



Все действия, выполняемые преподавателем на Доске, будут воспроизведены на пользовательских компьютерах.

Преподаватель может разрешить или запретить доступ к рисованию для пользователей, используя опции меню Доска "Включить режим рисования" или "Выключить режим рисования".





Для закрытия сеанса «Доска» закройте окно «Доска» или используйте команду "Закрыть сессии" из меню «Доска».

По умолчанию, окно Доска будет открыто на вкладке «Подключения» на правой панели списка подключений. Для отделения окна «Доска» или размещения окна на отдельной вкладке нажмите кнопки расположения в верхнем правом углу панели «Доска»:



Регистрация учащихся

Преподаватель может использовать инструмент «Регистрация учащихся» для запроса дополнительной информации о пользователе на клиентском компьютере и записи этой информации в Журнал.

Для начала регистрации нажмите кнопку «Регистрация» на верхней панели. Введите информацию о преподавателе и уроке. Эта информация будет видна на стороне клиента.

Укажите, какая информация будет запрашиваться. Имеется возможность указать два дополнительных поля, которые студенты должны заполнить.

Нажмите кнопку «Регистрировать», чтобы начать регистрацию на всех компьютерах, которые не были зарегистрированы ранее (отмечены оранжевым кружком) или нажмите кнопку «Перерегистрировать», чтобы начать регистрацию на всех компьютерах. В процессе регистрации все клиентские компьютеры, где информация была введена и отправлена обратно к преподавателю, будут отмечены зеленым кружком, незарегистрированные компьютеры будут отмечены оранжевым значком.

Список компьютеров с введенной информацией может быть экспортирован в формат файла HTML (для отображения/печати) или в формат файла CSV (для дальнейшей обработки в редакторе электронных таблиц). Для экспорта списка нажмите кнопку «Сохранить/экспорт» в нижней части окна, выберите формат отчета и укажите имя файла.

		Регис	трация учащихся	X
иня преподава	теля:	Ko	д преподавателя:	
Иванов И.И				П. Регистрировать
(ласс:		Ур	IOK:	
5 "Б" класс		M	атематика	Регистр. заново
ена:		10.00		
Дроби				
Вариант	2:			2
Зарегистриро	ванные учащие	CR:		- G
Зарегистриро Computer:	ванные учащие User Name:	CR: ID:		GIS
Зарегистриро Сотриter:	ванные учащие User Name:	CRI: ID:		
Зарегистриро Computer:	ванные учащие User Name:	CR: ID:		
Зарегистриро Computer:	ванные учащие User Name:	CR: ID:		GISTER





Награды

С помощью инструмента «Награды» преподаватель может выдавать студентам награды: золотые, серебряные или бронзовые звезды. Каждому клиенту можно назначить до 8 звезд каждого типа.

Для добавления награды выберите клиентский компьютер, нажмите кнопку «Награды» для открытия инструмента «Награды» или добавьте награду из подменю кнопки «Награды».



Награды	
Дать Забрать	
Дать Забрать	
Дать Забрать	
Очистить	ок

Награды сохраняются на клиентском компьютере до перезагрузки компьютера.



Используя инструмент **Журнал**, преподаватель может вносить важные события в процессе обучения: создавать список зарегистрированных студентов, список выполненных во время урока тестов и опросов, результаты тестирования и опрашивания, комментарии преподавателя. Позже журнал может быть сохранен, пересмотрен или распечатан.

При запуске программы будет предложено ввести информацию по уроку, которая впоследствии будет автоматически записана в журнал:



Net Control 2 Руководство пользователя. И	Инструменты и возможности
---	---------------------------

Журнал			×
	Имя преподава	Teacher	
	Код преподава	8	
	Класс:	DEFAULT class	
	Урок:		
	Тема:		
		ОК Отмена	
Спрашивать п Сохранять жу	ри старте рнал при выходе		

Отключите опцию "Спрашивать при старте" для отмены показа этого диалога при запуске программы, в этом случае указанные поля «Имя преподавателя», «Код преподавателя» и «Класс» будут сохранены и станут использоваться по умолчанию в текущем профиле Net Control 2.

Когда диалог отключен, его можно вернуть, установив (включив) опцию "Показывать диалог "Журнал" при запуске" в «Параметрах администратора»: в Консоли преподавателя используйте команду меню «N -> Параметры -> Параметры». На странице «Команды» включите эту опцию и нажмите ОК.

Для добавления комментария в журнал введите текст комментария в соответствующее поле верхней панели:

[Добавить комментарий в журн 💊 🧧

и нажмите кнопку «Карандаш» или клавишу Enter.

Для открытия текущего журнала нажмите кнопку «Журнал» в верхней панели. Журнал будет открыт на специальной вкладке в нижней части Консоли преподавателя.

Если опция "Сохранять журнал при выходе" была включена в диалоге «Журнал» (выше) или в «Параметрах администратора» (страница «Команды», "Сохранять журнал при выходе"), журнал будет автоматически сохранен в папке текущего пользователя Documents\Net Control 2 как файл jnl-ДДММГГГГ-ЧЧММСС (где ДДММГГГГ - текущая дата; ЧЧММСС - текущее время).

Для просмотра и управления журналами нажмите кнопку «Журнал» в верхней панели.

На вкладке «Журнал»:

Нажмите кнопку «**Сохранить как HTML**» для сохранения открытого на этот момент журнала в виде файла HTML, который впоследствии может быть просмотрен с помощью любого Интернет-браузера или изменен в любом HTML-редакторе (Microsoft Office, Open Office и т.д.)

Нажмите кнопку «**Сохранить как XML**» для сохранения журнала в виде файла XML. Это тип файла по умолчанию для файлов журнала Net Control 2.

Кнопка «Печать» позволяет распечатать открытый на этот момент журнал.

Используйте кнопку «Открыть журнал» для открытия сохраненного журнала.



С помощью инструмента «Тесты» можно создавать, отправлять и отслеживать тесты.

Для создания теста:

- нажмите "Конструктор тестов" в меню «Тесты» на вкладке Сообщения;
- в окне **"Конструктор тестов"** выберите **"Новый проект"**;
- в окне "Создать страницу" выберите шаблон, который будет использоваться, и укажите количество ответов на каждый вопрос. Net Control 2 содержит несколько предопределенных шаблонов для создания страниц тестов. Кроме того, преподаватель может использовать шаблон "Custom" и создать тест с нуля;

🏟 Создать страницу			- • ×
Шаблоны:			
CUSTOM			^
Custom	Check box 1	Radio box 1	E
	EDIT		
Images 1	Edit 1	Check box 2	-
Кол-во ответов: 3	×		
		ОК	Отмена

– Например: Если выбрать вариант "Check box 1" и указать количество ответов в



количестве 3, окно «Кон		щим образом:
10	Конструктор тестов	_ D X
Файл Тест		
	💽 💽 🔛 💱 🛼 🍢 🕨	5
		Объект Страница Тест Объект: Удалить
		Укажите количество
		очков, которое должно быть добавлено/вычтено в случае выбора/нажатия кнопки:
	Создать проект	0
	Открыть проект	Изм. изобр.
	OU Z CONSTRUCTOR	
GX GY ОЬјХ ОЬјУ	ОБјШ ОБјН	đ

- Для изменения текста каждого возможного ответа нажмите его и введите новый текст варианта.
- При нажатии любого объекта в окне теста появятся свойства объекта на панели справа.
- Вкладка «Страница» позволяет установить лимит времени для каждой страницы;
- Вкладка «Тест» позволяет установить лимит времени для всего теста.

При создании тестов преподаватель может использовать следующие элементы:

- Текстовые метки, поля ввода, кнопки с множественным выбором и кнопки с единичным выбором (радиокнопки):





- Графические изображения, интерактивные графические изображения и настраиваемое фоновое изображение:



- Выравнивание объектов различными способами:



 После создания всех страниц теста используйте команду "Файл -> Сохранить" или "Сохранить как" для сохранения теста.

Для изменения теста:

- нажмите **"Тест"** на вкладке «Сообщения»;
- выберите тест из списка в диалоговом окне;
- нажмите **"Изменить"**;
- откроется "Конструктор тестов".

Для отправки теста:

- нажмите "**Тест**" на вкладке «Сообщения»;
- выберите тест из списка в диалоговом окне;



Отправи	ть тест 📃	G
?	Для отправки и запуска теста выберите файл из списка. Для запуска из файла на комп. пользователя, используйте кнопку Доп. параметры	
	💠 Создать 🛛 🗱 Удалить 🛛 🏶 Изменить	
Папка: 9	6COMMONDOCUMENTS%/Net Control 2/Quiz Files	
R Quiz	Sample	
\bigcirc	😰 Запустить S Отослать и 🔊 Отмена	

- выберите "Запустить" для воспроизведения теста, расположенного на удаленном компьютере; или
- выберите "Отослать и запустить" для воспроизведения теста, расположенного на компьютере преподавателя

Если тест сохранен в папке, отличной от пути по умолчанию Net Control 2 (%COMMONDOCUMENTS%\Net Control 2\Quiz Files), преподаватель может его найти, нажав "Из файла..." в "Дополнительные настройки отправки тестов":



Отправи	ть тест						-x
?	Для отпр Для запу кнопку Д	авки и заг ска из фай	туска те Ила на ко етры	ста выберите мп. пользоват	файл теля, і	из спи исполн	іска. ьзуйте
		🛉 Co	здать	🗱 Удалит	ъ	٠	Изменить
Папка: 9	%COMMONE	OCUMENT	rs%∖Net	Control 2\Quiz	Files		
R Quiz	Sample						
RTect	r №1						
R Tect	r №2						
				Отослать и			
œ	<mark> </mark> Запу	стить	S	запустить		N	Отмена
É	Из файла		_ Друга	ая папка			
	Указать фа	йл на ком	п. польз	ователя			
E	Копир	овать сод пользова	ерж. на к теля	омп.			

Преподаватель может установить другой путь по умолчанию для тестов с помощью кнопки "Другая папка" для определенного сеанса отправки теста. Например, если тесты сохранены в папке My Documents, преподаватель может выбрать эту папку и нажать "OK".



Send Quiz		1 III
	To send and start Quiz, please select file from the list b start Quiz from local file, please use Advanced options	pelow. To
Folder	rowse for Folder	
R a	Record	Ē
Rq	Contacts	A
	Desktop	
	Documents	
	Downloads	Ξ
	🌗 dwhelper	
	P a Construction of the second sec	
	Favorites	
	Links	
	Music	
	Office Genuine Advantage	
	Pictures	-
	OK Canc	el
	Specify file on User computer	
	Copy content to User computers	

После этого окно «Отправить тест» покажет все тесты, сохраненные в этой папке. Для запуска теста из файла, расположенного на пользовательском компьютере не в папке по умолчанию, нажмите "Указать файл на компьютере пользователя".

Применить профиль	
Введите путь и имя файла профиля	я на удаленном компьютере
COMMONDOCUMENTS%\Net Cor	ntrol 2\Quiz Files 👻 👻
Менеджер файлов	ОК Отмена

Укажите путь к файлу на пользовательском компьютере и нажмите "OK". Вместо ввода имени файла теста преподаватель может нажать "Менеджер файлов" для нахождения файлов тестов на пользовательском компьютере.

Для добавления файла с помощью средства "**Менеджер файлов"** найдите и выберите его на панели "**УДАЛЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР"** средства "**Менеджер файлов"**, затем нажмите кнопку "**Открыть файл**".

Когда тест отправлен и запущен на пользовательских компьютерах, Net Control 2



покажет следующую стартовую страницу на каждом пользовательском компьютере:



А на компьютере преподавателя появится окно Монитор тестов:

		Net Control 2 C	lassroom					_ 0
Контроль	Сообщения	Доп. средства				1	Ваш статус - здесі	ь (видим для ученикс
A 🔝	2 💧 🌾				DE			
	Paruezo Co.Boo	Charley fo	Harna sure		- J Bannor	Banura I		
править сообщение] 🗸 🖌	(Выберите вопрос из списка)	V 🥐 🦂 🚟 😹	🦐 🖐 (Добавить ком	ментарий в хурн 📐	Denpot			
Geography Quiz S								
Geography Quiz Sample							Стоп	
Computer name	State	Answered	Correct	Points				
Administrator	READY	0 of 9 (0%)	0 of 10	0 of 10				
Computer 01	STARTED	6 of 9 (67%)	2 of 9 (22%)	2 of 10				
Computer 02	STARTED	6 of 9 (67%)	1 of 9 (11%)	1 of 10				
Computer 03	STARTED	7 of 9 (78%)	3 of 9 (33%)	3 of 10				
Computer 04	STARTED	8 of 9 (89%)	4 of 9 (44%)	4 of 10				
Computer 05	STARTED	6 of 9 (67%)	1 of 9 (11%)	1 of 10				
Computer 06	STARTED	8 of 9 (89%)	5 of 9 (56%)	5 of 10				
Computer 07	STARTED	6 of 9 (67%)	2 of 9 (22%)	2 of 10				
Computer 08	STARTED	8 of 9 (89%)	5 of 9 (56%)	5 of 10				
Computer 09	STARTED	6 of 9 (67%)	2 of 9 (22%)	2 of 10				
Computer 10	STARTED	6 of 9 (67%)	1 of 9 (11%)	1 of 10				
Computer 11	STARTED	6 of 9 (67%)	2 of 9 (22%)	2 of 10				
Computer 12	STARTED	6 of 9 (67%)	3 of 9 (33%)	3 of 10				
Computer 13	STARTED	6 of 9 (67%)	2 of 9 (22%)	2 of 10				
								1
Course Description			ne 🚺 🎾 Quiz Masika	.)				
щая группа: DEFAULT Послед	ний статус: SERVER.ROOT.L	осаL подключен						1.1.1.1.1.1.1.1.1



Для начала тестирования на пользовательских компьютерах выберите их в окне монитора и нажмите кнопку "**Старт**". Это гарантирует, что тестирование начнется в одно и то же время на всех пользовательских компьютерах.

Ход тестирования и статистика будут отображаться в окне монитора.



Инструмент опросов обеспечивает простой способ для создания быстрых опросов, выбранных пользователей.

* 🛹 🕾 🐢 🖐 🖤	[Добавить комментарии в жүрн
Задать вопрос	
Введите ваш вопрос:	
	×
Возможные ответы:	
Да, Нет	~
🧞 Сохранить вопрос	🚽 ок
Анонимный опрос	
Фон:	
P01	602
Сохранять пропорции	Custom
🔿 Произвольные ответы (д	в. щелчок для редакт.):
🔿 Сохраненные вопросы:	



Для использования Инструмента опросов:

- выберите один или несколько пользовательских компьютеров;
- нажмите кнопку "Вопрос" на вкладке "Сообщения";
- введите вопрос и выберите возможные ответы;
- выберите фон (необязательно);
- включите опцию «Анонимный опрос», если опрос должен быть анонимным (результаты не будут содержать ссылку на имя студента и название компьютера);
- нажмите "OK";



Вопрос будет отправлен на пользовательский компьютер(ы). Когда на вопрос будет дан ответ, преподаватель увидит результаты во вкладке **"Опросы" в консоли преподавателя**:



Nuick Survey Result	
test questio test que	estio
	test question
Yes - 0 (0%)	No - 1 (100%) Maybe - 0 (0%)
Computer name:	Answer
PC-CECILIA	No
L	

По умолчанию, Net Control 2 использует три предопределенных ответа: Да, Нет; Да, Нет, Может быть; Да, Нет, Не знаю. Для создания произвольных ответов нажмите кнопку «Произвольные ответы»:

Задать вопрос				\sim
Введите ваш вопр	oc:			
				~
Возможные ответь	al:			
Да, Нет				~
🐻 Сохранить вог	IDOC		Л ОК	
······································			V 511	
Анонимныи ог	ipoc			
Сохранять про	порции		Custo	m
📀 Произвольны	е ответы (дв. щелчо	к для редакт.):	(двойной щелчок д	іля изм
1	2	3	4	
15.05	12.10	15.11	11.15	
	_			
📀 Сохраненные	вопросы:			
Вопрос		Ответ		
L		1		

Добавьте новую строчку в таблице ответов, нажав кнопку "+" при необходимости. Дважды щелкните ячейку в строчке для добавления или изменения ее значения. Сохраните изменения нажатием кнопки "Сохранить" после внесения изменений.

Новый ответ появится в списке "Возможные ответы".

Задаваемые вопросы можно сохранить для дальнейшего использования в истории опросов: нажмите кнопку "Сохранить вопрос". Для просмотра или удаления вопросов из истории нажмите кнопку "Просмотр сохраненных вопросов":

Выберите вопрос из списка и нажмите кнопку "-" для удаления вопроса.

Сохраненные вопросы автоматически появятся в списке быстрых опросов на верхней панели:





≽Запись экрана

.	<u>}</u>	Editing
урнал Тест	Вопрос	Запись
тентарий в жүрн 📐 📄		Записать
		Воспроизвести
		Воспроизвести с компьютера пользователя
	- 😺	Отправить файл и воспроизвести
		Преобразовать <u>D</u> RR в AVI

Функции:

- записывать действия на рабочем столе преподавателя;
- добавлять аудио-примечания;
- отправлять и воспроизводить записи на пользовательских компьютерах в любое время;
- конвертировать записи в стандартный формат мультимедиа AVI.

Для создания или воспроизведения записей, на вкладке «Сообщения» верхней панели нажмите кнопку «Запись» для открытия меню «Запись экрана».

Команда «Создать запись» позволяет создать запись. «Запись экрана» предложит выбрать расположение файла, в котором будет создана запись. Во время записи Net Control 2 покажет панель «Запись экрана» (в виде полупрозрачного окна в правом верхнем углу экрана). С помощью кнопок этой панели можно приостановить или возобновить запись, использовать инструмент примечаний для создания мгновенных примечаний на экране. Для остановки записи нажмите кнопку "Стоп" на панели.

Нажмите кнопку "Воспроизвести запись" в меню "Запись экрана" для воспроизведения записи на компьютере преподавателя.



Используйте команду меню **"Воспроизвести запись на компьютере пользователя"** для воспроизведения записи на пользовательском компьютере, если файл находится на удаленном компьютере. Укажите расположение файла и нажмите **"OK"**.

Нажмите команду меню "Отправить запись и воспроизвести" для отправки файла и его воспроизведения на выбранных клиентских компьютерах. Передача больших файлов на много клиентских компьютеров одновременно может занять значительное время. В таком случае скопируйте, пожалуйста, файлы на клиентские компьютеры заранее и используйте команду "Воспроизвести запись на компьютере пользователя" взамен.

Используйте команду меню "Конвертировать DRR в AVI" для конвертации записи в формате по умолчанию DRR в стандартный формат мультимедиа AVI, который распознается большинством современных медиаплееров, включая *Windows Media Player, Net Control 2 SyncPlayer* и т.д. Файлы «Записи экрана» .DRR рекомендуются для обычного использования, т.к. чаще всего имеют значительно меньший размер, чем видео файлы в формате AVI, имеют лучшее сжатие и поэтому более удобны для использования в сети. Файлы AVI можно экспортировать и использовать во многих сторонних продуктах, презентациях и сайтах, конвертировать в формат DVD или публиковать на YouTube[®].

Для конвертации файла в формат AVI используйте команду "Конвертировать DRR в AVI" в меню Запись экрана. Укажите путь к исходному и конечному файлам и выберите *кодек* для конвертации. Кодек - это сторонний компонент системы, который обеспечивает функциональность сжатия и воспроизведения видео для некоторого формата сжатия видео. Windows имеет несколько встроенных кодеков по умолчанию, другие кодеки могут быть установлены со сторонним программным обеспечением или установлены вручную.

Выбор подходящего кодека является очень важным шагом, который определяет качество и размер получившегося видео файла. Стандартные кодеки Windows во многих случаях создают очень большие файлы и не рекомендуются для регулярного использования. Некоторые кодеки не поддерживают видео высокого разрешения. Рекомендуемые кодеки: Windows Media Video Codec или FFDShow MPEG4 Video Codec. Если у вас нет таких кодеков в системе, вы можете загрузить и установить их дополнительно:<u>http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=06fcaa b7-dcc9-466b-b0c4-04db144bb601</u>or

http://www.free-codecs.com/download/ffdshow.htm

•Дополнительные средства

Вкладка «Дополнительные средства» содержит следующие функции:

- Протокол осуществляет протоколирование нескольких типов событий на пользовательских компьютерах. После включения на пользовательских компьютерах эта функция не требует активного подключения.
- События осуществляет онлайн-просмотр событий, которые происходят на пользовательских компьютерах.
- Опции пользователя обеспечивает быстрый доступ к настройкам пользовательского модуля.
- Инструмент «Развернуть» может использоваться для развертывания программного обеспечения в вашей сети.

🚩 Менеджер подключений

Менеджер подключений - это специальный инструмент, разработанный для простого управления рабочим пространством Net Control 2 (списком групп и подключений). С помощью Менеджера подключений можно создавать новые группы и подключения, изменять их, импортировать подключения из Active Directory, Сетевого окружения или текстовых файлов; перемещать подключения из одной группы в другую.

Для открытия Менеджера подключений нажмите кнопку "Подключения" на вкладке «Дополнительные средства» на верхней панели.


🛓 Менеджер подключен	ий									
руппы:	Подключен	ия данной гр	уппы:			Active Directory	Сеть Тек	стовый файл Export		
+ ×	+ ×	+ x								
DEFAULT	Name	Address	Port:	Auto	Desc	Name		Provided	Remark	
Fpynna 2	XP01	192.16	2012	Да		Microsoft Te	erminal Ser	Microsoft Terminal Services		
	MPC2	192.16	2012	Да		Microsoft W	/indows Net	Microsoft Windows Network		
						Web Client	Network	Web Client Network		
ія группы:	Имя:									
DEFAULT	Описание:									
	IР/имя комп	ыс								
	Порт:	0								

В списке "Группы" указаны группы текущего списка компьютеров. Для добавления новой группы нажмите кнопку "+"; для удаления группы выберите ее из списка и нажмите кнопку "Х".

Для изменения имени группы в списке компьютеров выберите ее и укажите новое имя в поле «Имя группы». Нажмите кнопку «Изменить» для применения изменений. Эта операция НЕ поменяет настройки клиентских компьютеров, и имя группы будет изменено только в списке компьютеров текущего компьютера.

Для просмотра или управления подключениями в группе выберите группу в списке "Группы". Список "Подключения данной группы" будет содержать подключения выбранной группы.

В этом списке для добавления нового подключения нажмите кнопку "+", укажите параметры нового подключения в нижней части списка подключений и нажмите кнопку "Изменить". Для удаления подключения выберите его из списка и нажмите кнопку "Х".

Для перемещения подключений из одной группы в другую:

- Выберите подключения в первой группе;
- Перетащите их в группу назначения в списке "Группы".
- Если подключения защищены с помощью Кода группы (пароля группы), на следующем шаге можно указать новый пароль группы, который будет назначен перемещенным подключениям.

Внимание! Параметры группы хранятся в настройках клиентского компьютера и на клиентском компьютере. Хотя Менеджер подключений может перемещать подключения в другую группу немедленно (в пределах списка компьютеров этого компьютера преподавателя), для переназначения Имени группы и Кода группы в настройках клиента и отображения этих изменений на компьютерах других преподавателей нужно, чтобы сначала этот клиентский компьютер был подключен этим преподавателем как минимум один раз после выполнения операции перемещения в другую группу. При первом подключении программное обеспечение перенесет новые настройки к клиенту. Это означает, что до этого момента будут действовать старые настройки группы на *стороне клиента*. В частности, клиентский компьютер будет иметь старый пароль группы и будет реагировать на поисковые запросы из первоначальной группы.

Средства импортирования.

С помощью Менеджера подключений можно легко импортировать подключения из Active Directory, Сетевого окружения или произвольного текстового файла в любую группу.

Для импортирования компьютеров из Active Directory откройте вкладку "Active Directory" на правой панели Менеджера подключений; выберите там компьютеры и перетащите их в список "Подключения данной группы". Таким же образом можно перемещать подключения из Сетевого окружения (вкладка "Сеть") или произвольного текстового файла (вкладка "Текстовый файл"). При открытии файла на вкладке "Текстовый файл" Net Control 2 проверит файл на наличие имен DNS или IP-адресов. Все записи в текстовом файле, содержащие недопустимые имена/адреса, будут пропущены.

Для применения изменений закройте Менеджер подключений.

Управление файлами



С помощью Менеджера файлов можно выполнять следующие операции удаленно:

- копировать файлы на пользовательские компьютеры и обратно;
- переименовывать и удалять файлы на пользовательских и локальных компьютерах;

- запускать программы и открывать документы локально и удаленно;
- искать файлы в папках на удаленных компьютерах;
- создавать новые папки;
- изменять файловые атрибуты;
- отправлять содержимое папки и автоматически запускать указанные файлы из этой папки.

Виртуальный диск.

По умолчанию Net Control 2 выполняет файловые операции над виртуальном диском ("NC2:"). Физически этот диск связывается с папкой "NC2 Common Files" на рабочем столе каждого удаленного компьютера, поэтому копирование файла на диск "NC2:" приведет к его размещению в папке NC2 Common Files на пользовательском компьютере.

Тем не менее, это поведение зависит от разрешения "Файловые операции" на пользовательском компьютере:

- Когда разрешение «Файловые операции» выключено (не отмечено), все файловые операции будут запрещены;
- Когда опция "Только для данной папки" отмечена, файловые операции возможны только для виртуального диска NC2:. Когда эта опция не установлена (не отмечена), файловые операции возможны на всех дисках и папках;
- Для просмотра настроек разрешений, нажмите (значок Net Control 2) в Области уведомлений удаленного компьютера, затем нажмите команду меню "Настроить". Разрешения указываются на вкладке "Безопасность" в диалоге настроек;
- Для установки этого разрешения удаленно:
 - выберите пользовательские компьютеры;
 - нажмите команду меню N -> Параметры -> Параметры пользователя;
 - установите все необходимые параметры (все настройки сброшены к значениям по умолчанию);
 - на вкладке "Безопасность" установите необходимые разрешения;
 - нажмите кнопку "ОК".



R	Контроль Сообщения Доп. средства	
[Отправит	протокол соовития чаливі спіцатольз. ть сообщение]	
\$	и самара и с Выполнить Выполн. лок. Копировать Переименовать Создать папку Удалить Атрибуты Поиск Отправит	папку
	ЭТОТ КОМПЬЮТЕР: Диск: C:\ V 🦻 С Обновить 🖽 C:\Windows\ 4 🔐 Windows	□ node2 □ server □ server ☑ xp01
	ADWS Boot debug en-US AppCompat AppCompat Branding DesktopTileResources Globaliz Application Compatibility Scripts CbsTemp diagnostics Help Application Compatibility Scripts CSC DigitalLocker IME	
I ,	К Ш ХАЛЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР: Диск: С:\ ▼ СОбновить Ш С:\	
	C: Interview of the settings Interview of th	
	"", <dir>, 8/2/2013 23:48,</dir>	Отображать файлы с компьютера:
	Выполни	×p01 ×
		🗹 Прим. ко всем выд.
	- 📸 Группы 🚶 🍇 Подключения 🚶 🕅 О программе 🗼 💽 Sync Media Player 🛛 📜 🦱 Менеджер файлов 🖄 🚟 💽 🧟 👘	,



Функции:

- онлайн-мониторинг различных событий на удаленных компьютерах:
 - события запуска/завершения программ;
 - события переключения/активации программ;
 - запросы просмотра сайтов (передача адреса в браузер);
 - системные события: подключение новых устройств, события даты/времени, вход/выход пользователя и т.д.
- офлайн-мониторинг (автономный) и протоколирование событий, управление протоколом.



🔶 События

	Контр	оль	Сообщения	Доп. средства
Протокол	События	файлы	Опц.Польз.	

Для онлайн-просмотра событий:

- выберите компьютеры;
- нажмите кнопку "События" на вкладке «Доп. Средства»

Дополнительные опции, доступные через панель инструментов слева:

запрет отображение событий: запуск/остановка программ; посещение веб страниц;
 переключений между приложениями; системных событий;
 фильтры по имени компьютера / пользователя;

- выбор столбцов таблицы;

- быстрое закрытие приложения (предварительно необходимо выделить строку с событием);

	Контрол	ь	Сообщения	Доп. сре	едства
				<mark>(C)</mark> , (P)	
		· •			
	Сообщения Чат	Речь Г	Регистр. Со	-Просмотр Со-Р	lay Доска Наградить Журнал Тест Вопрос
ΓΟτοραθν	ть сообщение 1	4 ГВыберите	воппас из спис	ral 🗸 🦻	📜 🐺 💘 🕊 [Добавить комментарий в журь
10111000	•	1 [0000007770		~~y * 🛋	
	Компьютер	Время	Статус	Пользователь	Объект
	🗁 Михаил Иванов [xp01]	15:40:00	mikh_iv	Запущен	ctfmon.exe ////
	🗁 Михаил Иванов [xp01]	15:40:01	mikh_iv	Запущен	usergui.exe //usergui//
	🛅 Михаил Иванов [xp01]	15:40:01	mikh_iv	Активирован	usergui.exe ////
	🗁 Михаил Иванов [xp01]	15:40:04	mikh_iv	Закрыт	userinit.exe ////
	Михаил Иванов [xp01]	15:40:08	mikh_iv	Активирован	IEXPLORE.EXE //MSN.com - Microsoft Internet Explorer//
	🤗 Михаил Иванов (xp01)	15:40:17	mikh_iv	Веб-страница	http://www.education.net/
	🤗 Михаил Иванов [xp01]	15:40:19	mikh_iv	Веб-страница	http://www.education.org/
	Михаил Иванов [хр01]	15:40:49	mikh_iv	Активирован	explorer.exe //Start Menu//
	🛅 Михаил Иванов [хр01]	15:40:53	mikh_iv	Активирован	explorer.exe ////
	🗁 Михаил Иванов [хр01]	15:40:57	mikh_iv	Запущен	sol.exe //Solitaire//
	Михаил Иванов [хр01]	15:40:57	mikh_iv	Активирован	sol.exe //Solitaire//
	Михаил Иванов [хр01]	15:41:25	mikh_iv	Активирован	IEXPLORE.EXE //Education.org - Directory of Campus Schools & Degrees and Onlin
	၉ Михаил Иванов [хр01]	15:41:28	mikh_iv	Веб-страница	http://www.education.org/online/online-schools-degrees.html
T	彦 Михаил Иванов [хр01]	15:41:32	mikh_iv	Веб-страница	http://drf.education.org/Kaplan-University
	🛅 Михаил Иванов [хр01]	15:41:33	mikh_iv	Активирован	IEXPLORE.EXE //http://drf.education.org/Kaplan-University - Microsoft Internet Ex
	🬔 Михаил Иванов [хр01]	15:41:36	mikh_iv	Веб-страница	http://www.kaplanuniversity.edu/home.aspx?source=870337&ve=60804
	🛅 Михаил Иванов [хр01]	15:41:37	mikh_iv	Активирован	IEXPLORE.EXE //Education.org - Online Schools, Online Colleges, Online Universitie
*	彦 Михаил Иванов [хр01]	15:41:38	mikh_iv	Веб-страница	http://www.education.org/degrees/certificates.html
**	🛅 Михаил Иванов [хр01]	15:41:41	mikh_iv	Активирован	IEXPLORE.EXE //Microsoft Internet Explorer//
	🛅 Михаил Иванов [хр01]	15:41:45	mikh_iv	Активирован	IEXPLORE.EXE //Cannot find server - Microsoft Internet Explorer//
	🤚 Михаил Иванов [xp01]	15:41:49	mikh_iv	Активирован	IEXPLORE.EXE //Education.org - Certificate and Continuing Education Programs - M 🔽
		Полключения		грамме I 🔲 м	онитор событий 🛛
		- CAROLO HOLINA	- M - The	i parato	

- сохранение отчета в файл.

🟲 Журнал событий



С помощью средства «Журнал событий» можно записывать события, даже если компьютер преподавателя в данный момент не подключен к компьютеру студента. Затем этот протокол может запрашиваться преподавателем в любое время.

Для включения Журнала событий:

- выберите пользовательские компьютеры;
- нажмите кнопку "Протокол" в группе «События» на панели «Контроль/Монитор».

Журнал событий
Журнал событий позволяет сохранять информацию о сист. событиях, запуске программ, посещенных ссылках на компьютере.
Разрешить протоколирование
Путь к журналу на удаленном компьютере:
%WINDIR%\nclog.csv
Скрывать содержимое
Очищать журнал, дней 7
Записывать системные события
☑ Записывать запуск программ
Записывать переключение программ
📝 Записывать ссылки интернет
Получить журнал Отправить изменения Отмена

В окне «Журнал событий»:

- установите (отметьте) опцию "Разрешить протоколирование";
- при желании можно указать путь к файлу журнала, где Net Control 2 будет хранить информацию о событиях. %WINDIR% ссылается на домашнюю директорию Windows™, %TEMP% - на папку временных файлов для учетной записи системной

службы, %SYSDIR% - на системную директорию Windows™.

- если установлена опция "Скрывать содержимое", Net Control 2 зашифрует файл для препятствия чтению;
- по умолчанию Net Control 2 будет очищать содержимое файла журнала каждую неделю. Можно изменить это поведение в поле "Очищать журнал, дней";
- укажите типы событий для отслеживания;
- нажмите кнопку "Отправить изменения" для применения изменений.

Для получения файла журнала с удаленного компьютера нажмите кнопку "Получить журнал" и выберите типы событий для включения в результирующий журнал.

▶ Параметры администратора

Для изменения настроек и опций Консоли преподавателя Net Control 2 используйте команду главного меню «N -> Параметры -> Параметры».

Некоторые опции окна «Параметры администратора» отмечены знаком (*). Для изменения этих опций необходимо запустить программу от имени администратора: в Windows XP войдите в систему как пользователь с правами администратора и запустите программу. В Windows Vista/7 щелкните правой кнопкой мыши ярлык программы Net Control 2 на рабочем столе или в стартовом меню, затем используйте команду меню «Запуск от имени администратора».



Стандартная редакция:



🔌 Параметры		- • •
 Подключения Интерфейс Команды Управление/Тр Горячие клавиши Регистрация по Регистрация по Команды быстр Обновление Доп. опции 	Метод адресации для найденных компьютеров: Автоопределение Статические IP адреса. Адресация по IP Динамические IP адреса. Адресация по имени 	
	 Исключать суффикс домена из сетевых имен Подключения пользователей: Добавлять подключения пользователей в текущую группу Совместимость с сервером терминалов 	
503	Пароль группы по умолчанию (для текущей группы): [Нажмите, чтобы изменить пароль для текуш	
	(*) требуются права администратора в системе 🛛 🛛 🖉 ОК	🚺 Отмена

Метод адресации для найденных компьютеров - определяет режим адресации, который Net Control 2 будет использовать при создании новых подключений для компьютеров, найденных в процессе сканирования сети:

Автоопределение - Net Control 2 попытается определить лучший режим для подключения в соответствии с конфигурацией сетевого адаптера;

Статические IP-адреса - программное обеспечение будет использовать IPадрес клиентского компьютера для его подключения из Консоли преподавателя. IPадрес клиентского компьютера должен быть статическим (постоянным), в противном случае после перезагрузки клиентского компьютера адрес может быть изменен и программа не сможет найти этот компьютер в сети и его подключить.

Динамические IP-адреса - выберите этот режим, если ваша сеть использует динамические IP-адреса (DHCP) или если вы точно не знаете, какая модель адресации используется в вашей сети.

Внимание! Эти настройки будут действовать только для новых подключений. В частности, если некоторые подключения были созданы до изменения этих настроек,

изменение опций не изменит модель адресации таких подключений. В этом случае необходимо удалить прежние подключения, изменить настройки и снова просканировать вашу сеть в поиске новых подключений.

Исключать суффикс домена из сетевых имен - при создании новых подключений в сети с доменом Net Control 2 будет использовать полное имя DNS, включая имя хоста и суффикс DNS, например: *mycomputer.mydomain.local*. Такое полное имя DNS рекомендуется для адресации компьютеров в сети с доменом, но в случаях, когда стандартный сервер DNS не используется (например, если сервер Windows DNS был заменен на сервер DNS маршрутизатора), полные сетевые имена не получится правильно распознать. Когда эта опция включена, Net Control 2 будет автоматически удалять суффикс DNS и использовать простое имя компьютера, для вышеуказанного примера - "*mycomputer*".

Попробуйте включить эту опцию, если после сканирования сети в поиске подключений будут найдены некоторые новые подключения, но не получится их подключить.

Подключения пользователей - (включено по умолчанию). Включите эту опцию, если подключения пользователей должны быть разрешены. Это также необходимо для подключения клиентских терминалов.

Добавлять подключения пользователей в текущую группу - включите эту команду, если все входящие подключения пользователей (включая подключения клиентских терминалов) должны всегда помещаться в текущую группу. Когда эта опция выключена, входящие подключения будут размещены только в группе, к которой принадлежит данный компьютер.

Совместимость с сервером терминалов - включите эту опцию, если какойлибо клиент был установлен в режиме совместимости с сервером терминалов.

Профессиональная редакция:



N	Параметры
 Подключения Интерфейс Команды Управление/Тр Горячие клавиши Команды быстр Обновление Доп. опции 	Настройки сервера: IP адрес/DNS-имя: Порт: 192.168.1.222 21037 Имя пользователя на Сервере: Пароль: srv1 Изменить Опрашивать данные для входа Администратора при старте Опрашивать данные для входа Администратора при старте Разрешить регистрацию пользователей Имя класса: 5 "Б" класс Инструмент регистрации пользователей позволяет пользователям выбирать при старте компьютера "класс", к которому будет осуществляться автоматическое подключение.
2023	Переключиться в режим Standard Edition Send Wake-up signal on group entry (computers should be connected at least once before)
	*) требуются права администратора в системе 🛛 🚺 ОК 🕅 🚺 Отмена

Сервер подключений: IP-адрес, Порт - адрес и порт компьютера, выполняющего роль сервера подключений.

Сервер подключений: Имя пользователя, Пароль - идентификатор преподавателя и пароль, указанные в консоли управления сервера подключений (вкладка «Преподаватели»).

Не забудьте нажать кнопку «Изменить», когда меняете какие-либо настройки сервера подключений.

Спрашивать данные для входа Администратора при запуске - если включена эта опция, то перед запуском Консоль преподавателя запросит детали сервера подключений: адрес, идентификатор преподавателя и пароль.

Опция «**Разрешить регистрацию пользователей**», если задана, позволяет учащимся подключаться к данному компьютеру преподавателя самостоятельно, через консоль Учащегося.

Переключиться в режим Standard Edition - переключает из режима подключений профессиональной редакции в режим стандартной редакции (при условии, что рабочее пространство, настройки и профили хранятся на локальном компьютере, а не на сервере). После выполнения этой команды требуется перезапуск консоли преподавателя.

Раздел Интерфейс

N	Параметры 🗕 🗖 🗙
 Подключения Интерфейс Команды Управление/Тр Горячие клавиши 	Язык: RUS Применить к клиентам Фон для списка компьютеров: Размер эскиза:
 Команды быстр Обновление Доп. опции 	 Оследовательно Одиночное изобра: Последовательно Одиночное изобра:
	□ Запускать при старте Команда по двойному щелчку: _RDCONTROL ✓
	Пароль модуля Преподавателя:
503	
-	(*) требуются права администратора в системе 🛛 🌾 ОК 🕺 Отмена

Язык - выбирает язык пользовательского интерфейса. Для применения изменений на клиентских компьютерах выберите их в списке подключений, затем выберите язык и нажмите кнопку **"Применить ко всем компьютерам"**.

Фон для списка компьютеров - используйте эту опцию для установки фонового изображения для списка подключений.

Интервал обновления эскиза - указывает интервал обновления в секундах, когда эскизы клиентских подключений будут обновляться.

Размер эскиза - указывает ширину в пикселях для эскиза клиентского подключения.

Сворачивать в Область уведомлений - когда опция включена, при минимизации на панель задач Консоль Преподавателя Net Control 2 уберет свою кнопку с панели задач и поместит значок в Область уведомлений.

Запускать при старте - когда опция включена, программа будет запускаться автоматически при старте Windows.

Команда по двойному щелчку - позволяет установить команду для выполнения, когда пользователь дважды щелкает эскиз в списке подключений. По умолчанию, команда по двойному щелчку открывает сеанс Управление компьютером с выбранным компьютером.

🚩 Раздел «Команды»

🝇 Параметры	
 № Подключения Интерфейс № Команды № Управление/Тр № Горячие клавиши Регистрация по № Обновление № Обновление № Доп. опщии 	уру после перезагрузки ске
(*) требуются права администратора в системе	У ОК Отмена

Запросы помощи пользователей - определяет действие по умолчанию, если преподаватель получает запрос помощи от клиентского компьютера:

Спрашивать - программное обеспечение запросит у преподавателя, какое

действие нужно применить;

Принимать автоматически - запросы помощи будут приняты автоматически;

Отвергать автоматически - запросы помощи будут отвергнуты автоматически.

Команда "Блокировать": блокировать клавиатуру после перезагрузки - если включена эта опция и клиентский компьютер будет заблокирован командой "Блокировать", клиент Net Control 2 восстановит заблокированное состояние клиентского компьютера после перезагрузки.

Показывать диалог "Начать журнал" при запуске - если включена это опция, Консоль преподавателя покажет диалог "Начать журнал" при запуске программы. Для получения дополнительной информации обратитесь, пожалуйста, к разделу «Журнал».

Сохранять журнал при выходе - ели включена эта опция, то при выходе Консоль преподавателя автоматически сохранит текущий журнал в папку Documents\Net Control 2.



Раздел Управление/Трансляция

N	Параметры	_ _ X
 Подключения Интерфейс Команды Управление/Тр Горячие клавиши Команды быстр Сбновление Доп. опции 	Качество/производительность: Управление компьютером: Качество Производительность Трансляция: Быстрая (ЛВС) Медленная (WiFi)	Порт транслятора экрана: <i>АUTO</i> или № канала:
203	Режим трансляции по сети: Broadcast Multicast Tрансляция только в след. подсети: 192.168.1.255 Multicast-agpec: 226.0.1.120 Совместимость со старыми версиями	Ускорение драйвером VHD: ОВсегда Авто Не использовать (Аего-активн.) Несколько мониторов: транслировать с: По умолчанию Полноэкранная трансляция
	*) требуются права администратора в системе	📡 ОК 🚺 Отмена

Качество/производительность - при перемещении бегунка влево повышается качество изображения, при перемещении вправо - производительность модулей «Управление компьютером» и «Трансляция».

Режим трансляции по сети - определяет параметры протокола для Трансляции: Multicast или Broadcast, adpec Multicast или IP-маска Broadcast.

Ускорение драйвером VHD - включает или выключает ускорение драйвером видеозахвата для инструментов «Управление компьютером» и «Трансляция». Драйвер видеозахвата обеспечивает лучшую производительность и точность в слежении за изменениями экрана для этих инструментов. Если опция включена, инструменты «Трансляция» и «Управление компьютером» активируют видеодрайвер VHD только при запуске сеанса «Трансляция» или «Управление компьютером» и выгружают его автоматически при завершении сеанса. Кроме того, когда драйвер VHD активен, Windows Vista/7 автоматически отключит стиль Aero для окон и некоторых интерфейсов Direct3D, который будет восстановлен только после остановки драйвера. Поэтому, если вы предпочитаете, чтобы стиль Aero был активным во время

сеансов «Трансляция/Управление компьютером», вам необходимо отключить драйвер, установив опцию "Не использовать (Aero-активн.)". Опция "Авто" означает, что видеодрайвер VHD всегда будет активным в Windows XP, когда стиль Aero отключен, и в сеансах «Трансляция»; и будет автоматически отключен в Windows Vista/7, когда стиль Aero включен. Для получения дополнительной информации про Video Hook Driver обратитесь, пожалуйста, к разделам «Трансляции» и «Управление компьютером».

Раздел «Горячие клавиши» - 0 X 🛔 Параметры Назначенные клавиши: М Подключения 🔲 Интерфейс Alt+A = Выключить Добавить Ctrl+F4 = Завершить работу пользователя 🕅 Команды Ctrl+Down = Громкость [@] ∥Управление/Тр... Удалить 📥 Горячие клавиши Редакт. Регистрация по... 🔲 Команды быстр... Обновление 😳 Доп. опции Системная комбинация для команды "Отправить экран": Ctrl+Shift+F12 Ctrl+PrScr Scroll Lock (*) требуются права администратора в системе 🍑 ок 🚺 Отмена

Позволяет присваивать горячие клавиши командам Net Control 2, а также менять системную комбинацию по умолчанию для команды "Отправить экран". Горячая клавиша для команды "Отправить экран" является глобальной комбинацией клавиш, т.е. она работает в любом приложении Windows, пока программное обеспечение Net Control 2 работает в фоновом режиме.





Отображать Панель быстрых команд - включает или выключает Панель быстрых команд.

Отображать часто исп. команды - включает или выключает вкладку «Часто исп. Команды» на Панели быстрых команд.

Отображать команды пользователя - включает или выключает вкладку «Команды пользователя» на Панели быстрых команд.

Польз. команды - список команд, отображаемый на вкладке «Команды пользователя».

🕨 Раздел «Обновление»

Автоматически проверять обновления - если включена эта опция, программа будет проверять сервер обновлений на наличие новых версий (обновлений) программного обеспечения.

Автоматически загружать обновления - если включена эта опция, программа

автоматически загрузит и обновит программное обеспечение на компьютерах преподавателя и студентов. Для изменения этой опции программа должна обладать правами администратора (см. комментарий в начале этого раздела).

Не обновлять - если включена эта опция, программное обеспечение не будет проверять сервер на наличие обновлений.

Раздел «Дополнительные опции»

Запретить подключения к этому компьютеру - включено по умолчанию. Подключения к себе (на тот же компьютер, где находится Преподаватель) будут запрещены. Может быть выключено в целях тестирования.

Переподключать потерянные связи - когда эта опция включена, Net Control 2 время от времени будет пытаться восстановить неактивные подключения.

Использовать медленное копирование файлов по сети для обновления старых версий - включите эту опцию, если вы хотите обновить клиентское программное обеспечение на компьютерах студентов, используя команду меню N -> Справка и поддержка -> Обновить клиент Net Control 2 и клиентское программное обеспечение на компьютерах студентов имеет версию ниже 8.хх

Отображать состояние подключения - когда включено, отображает статус подключения, включая описание ошибки во всплывающем сообщении.

Только один запуск администратора - когда включено, только одна копия Консоли администратора Net Control 2 может быть запущена на одном компьютере.

Закрывать средства просмотра при выходе - когда включено, Консоль будет автоматически закрывать все открытые средства удаленного просмотра, запущенные на данном компьютере.

Статусная строка - включает или выключает строку состояния в нижней части главного окна.

Отображать ответ удаленных компьютеров - когда включено, Консоль будет отображать уведомления от клиентских компьютеров, если некоторая операция не удалась или требует дополнительного внимания.

Применять ко всем подкл. если не выделены - команды применяются ко всем компьютерам, если ни один из них не выделен.

Предотвращать мерцание курсора - когда включено и ускорение драйвером VHD выключено в настройках инструментов Управление компьютером / Трансляция. Во



время сеанса Управление компьютером / Трансляция при захвате изображения на стороне отправителя может появиться некоторое нежелательное мигание курсора. Включите эту опцию для недопущения мигания курсора.

Хранить настройки:

Отдельно для каждого пользователя - каждый пользователь на данном компьютере будет иметь свой собственный набор профилей и настроек;

Общие настройки для всех пользователей - когда включено, все пользователи будут иметь одинаковые настройки и профили;

Произвольная папка - определяет произвольную локальную или сетевую папку, где Консоль преподавателя Net Control 2 будет хранить свои настройки, список подключений и профили.

Команда "Блокировать": не показывать предупреждение - если включена эта опция и клиентский компьютер был заблокирован командой "Блокировать", клиент Net Control 2 не будет показывать предупреждение о восстановлении заблокированного состояния на клиентском компьютере после перезагрузки.

Параметры пользователя (Клиентские параметры)

Для удаленного изменения настроек клиента Net Control 2:

- выберите компьютеры в Консоли преподавателя;
- используйте команду меню «N -> Параметры -> Параметры пользователя».

Для изменения настроек клиента Net Control 2 на компьютере студента:

- нажмите значок Net Control 2 (N) в Области уведомлений;
- затем используйте команду меню «Конфигурация» из появившегося меню.

С детальным описанием настроек Параметров пользователя можно ознакомиться (в зависимости от редакции) в «Руководстве по установке и настройке», доступном на <u>http://www.netcontrol2.com/downloads</u>

Профили отображений

Модуль Преподавателя Net Control 2 может быть индивидуально настроен для различных групп пользователей. Например, обычные пользователи будут иметь доступ только к части его функций, тогда как администратор будет иметь доступ ко всему набору функций.

Это осуществляется с помощью инструмента «Профили отображений». Администратор может создать несколько профилей отображений, защитить некоторые профили с помощью пароля или сделать некоторые профили "по умолчанию", то есть автоматически делать их активными при запуске.

1. Для создания произвольного профиля отображения:

- используйте команду меню «N -> Параметры -> Профили отображений».

Профили отображений			×
Создать Править Копировать	Удал	ИТЬ	умолчанию
Name	Default	Password-protected	i i
			_
Показывать диалог при старте			
		Использовать	Отмена

- нажмите кнопку Создать.
- На вкладке «Видимость» отметьте только те оконные элементы (кнопки, поля, меню), которые должны быть видны (доступны для пользователя) в новой конфигурации:



Профили отображений 🧾	3
Видимость Инструменты и команды Дополнительные параметры	
 Ройсіез • Маіл window • Tool buttons • Показывать имена компьютеров • Показывать имена пользователей • Упорядоченный вид/Свободное размещение • Блокировать • Консоль • Отображать как эскизы • Искать компьютеры/группы в сети • Обновить подключения • Определите компьютеры ЗЕЛЕНОЙ группы • Определите компьютеры ЖЕЛТОЙ группы • Определите компьютеры КРАСНОЙ группы • Определите компьютеры КРАСНОЙ группы • Отобразить дочерние окна поверх основного окна • Отправить быстрое сообщение • Tabs • Мели items • First start 	

- на вкладке «Инструменты и команды» можно перегруппировать кнопки на вкладках и панелях:



Профили отображений			
Видимость Инструменты и команды	Дополн	ительные параметры	
Кнопки осн. пан. инстр:		Макросы:	
 Управлять Транслир. Пользов. Экраны Огранич. Программы Вход Питание Собрать Блок Быст. запуск Сообщения Чат Речь Речь Речь Речь Речь Со-Просмотр Со-Рау Доска Наградить Журнал Тест Вопрос 		 Выключить Выключить (быстро) Перезагрузить (быстро) Снять сервер Перезагрузить Завершить работу пользователя Снять задачу Запустить программу Выполнить команду DOS Блокировать клавиатуру Разблок. клавиатуру Сообщения Окно сообщения Обновить связь Послать и выполнить Послать и выполнить Послать фоновый рисунок Получить экран Получить экран (качеств.) Системная информация Информация о дисках Редактировать доступ 	E
🔲 Защитить паролем			
		Сохранить	пспа

При выборе кнопки из списка «Кнопки» в списке «Панель инструментов» появится панель, где эта кнопка будет размещена. Соответственно, в списке «Страница» появится страница (вкладка), где эта панель будет размещена. Изменяя параметр «Вес», можно перемещать кнопки в пределах выбранной панели влево (вес меньше) или вправо (вес больше). Нажмите кнопку «Назначить» для применения изменений для каждой кнопки.

- когда новый профиль будет создан, нажмите кнопку «Сохранить» для сохранения профиля
- укажите какое-нибудь имя для профиля



– созданный профиль должен появиться в списке



Net Control 2 Руководство пользователя. Инструменты и возможност
--

Профили отображений				×
Создать Править Копировать	Удал	ИТЬ	По умолчани	ю
Name	Default	Password-p	rotected	
Показывать диалог при старте				
		Использов	вать Отме	на

Кроме того, любой профиль можно сделать **"По умолчанию"**. В таком случае профиль будет автоматически загружен и применен при запуске Модуля преподавателя.

Если опция «Показывать диалог при старте» включена, Net Control 2 покажет список профилей при запуске с возможностью выбора одного из доступных профилей.

Если в профиле был указан пароль, Net Control 2 запросит этот пароль перед применением выбранного профиля.

🕨 Консоль студента

В версии 10 Net Control 2 на компьютерах студентов появилось новое окно «Консоль студента» с целью более быстрого и лёгкого общения между студентами и преподавателями. Окно «Консоль студента» может быть открыто нажатием минипанели «Net Control 2»:





Кнопки в правом верхнем углу экрана

или

правой клавишей мыши иконки N (Net Control 2) в области задач:



Внешний вид и доступ к функциям Консоли студента могут быть изменены в окне «Конфигурация пользователя»: нажмите кнопку «Конфигурировать» в «Консоли студента».

Конфигурация клиента Net Contro	12				×
Группы Параметры подключения	Безопасность	Команды	Компоненты	Режим подключения	Управление/тран
🕼 Всегда отобр. кнопку Панели к 🕼 Скрывать Панель клиента авто	лиента на экран матически	e			
 Разрешить запросы помощи Разрешить "поднятие руки" Разрешить статусы клиентов 					
🔲 Ком. меню "Создать подключен	ие"				
🔲 Запретить выход/приостановку	/ пользователем	I			
🔲 Отображать соглашение при ст	арте:				
[DEFAULT]					
Проигрыватель тестов:					
🔲 Отобр. в полный экран					
🔲 Отобр. поверх окон					
Справка				ОК	Отмена



Чтобы отключить минипанель управления, отключите опцию "Всегда отобр. Кнопку Панели клиента на экране" во вкладке «Команды».

Чтобы отключить статусы студента, отключите опцию **"Разрешить статусы** клиентов".

Чтобы отключить поднятие руки, отключите опцию "Разрешить поднятие руки".

Чтобы отключить кнопки «Приостановить», «Продолжить», «Выйти» и «Конфигурировать» в Консоли студента, включите кнопку "Запретить выход/приостановку пользователем" во вкладке «Вид» диалогового окна «Конфигурация».





В Net Control 2 включен набор предопределённых макрокоманд, которые доступны в меню «**N** -> Макросы».

Кроме этого можно создавать собственные макрокоманды, которые будут размещены в этом меню, и им можно будет присвоить горячие клавиши для быстрого вызова.

Чтобы создать макрокоманду, нажмите «N -> Макросы -> Создать макрокоманду»

Создать ма	кро	
	Имя:	_
Стоп		
	Группа (дополнительно):	_
Директивь	l:	
		*
4		Ŧ
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Доп	. действия	
Очистить	Сохранить Отмени	ть

Дайте команде название, назначьте имя группы (необязательно), а также примените какие-либо команды к компьютерам студентов. Применённые команды будут записаны в новую макрокоманду. Когда запись команды будет завершена, нажмите кнопку «Сохранить»,

Новая макрокоманда будет загружена в Консоль преподавателя при перезапуске программы.

АВТОВЫПОЛНЯЕМЫЕ КОМАНДЫ

Автовыполняемые команды - это макрокоманды, которые хранятся на компьютерах студентов и выполняются в случае срабатывания определённых событий (время или дата)ж автовыполняемые команды выполняются на компьютерах студентов, даже если преподаватель не подключен в данный момент к студенту.

Чтобы создать автовыполняемую команду:

- В Консоли преподавателя выберете компьютеры студентов;
- В главном меню выполните «N -> Macro -> Автовыполняемые команды»;
- В появившемся окне:

Имя	Старт	Примечание	Новая задача едактировати Удалить
войства зал	аци		
мя задачи:			Запускать
Intitled			При старте Windows
Макрос			🔘 Ежедневно
Записать м	акрос		 Еженедельно Один раз
Сохран	ить		Когда:
Отмен	a		Время 00:00 Дата; 03.08.2013
			День недели:

нажмите кнопку «Новое задание», чтобы создать новое задание, или кнопку «Изменить», чтобы изменить существующее задание;

- Укажите имя задания;
- Запишите макрокоманду;
- Установить событие, когда должно запускаться задание;
- Нажмите кнопку «Сохранить», чтобы сохранить задание:



angennore oe	40.411	_	
Имя	Старт	Примечание	
войства зад мя задачи: Зыключить в	ачи 18:00		Запускать © При старте Windows
Макрос Записать м	akpoc FSHUTD	OWN	 Еженедельно Один раз
Сохрани Отмен	а		Когда: Время 18:00:00 Дата: 03.08.2013
			День недели: Sunday

Задания выполняться каждый раз, когда запускается Windows; каждый день в определённое время (время должно быть указано в 24-часовом формате, например: 18:00); каждую неделю в определённый день и время; или один раз в определённую дату и время.