

Удаленное управление компьютером через программу Tight VNC

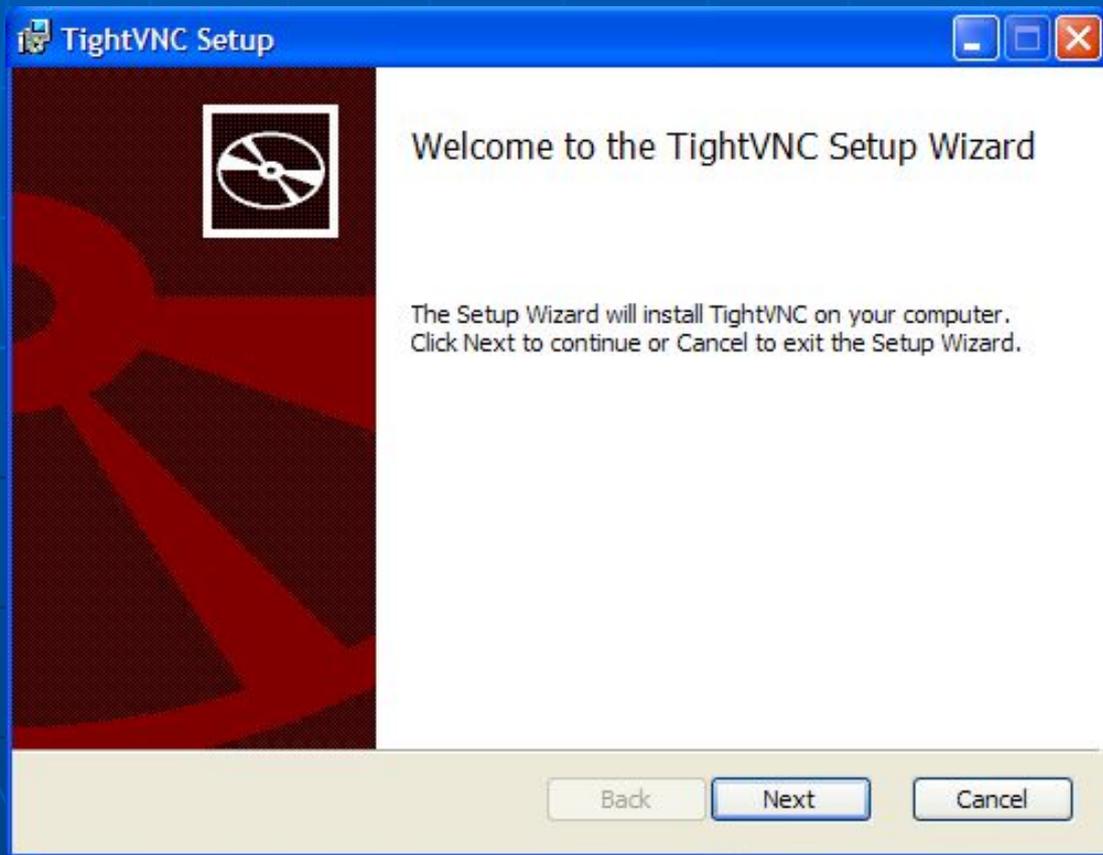
Бирюков Артем
11 группа

Цели презентации

- Показать, как осуществляется удаленное управление компьютером с помощью сетевых программ Tight VNC Server и VNC Viewer
- Научиться устанавливать настраивать данную программу.

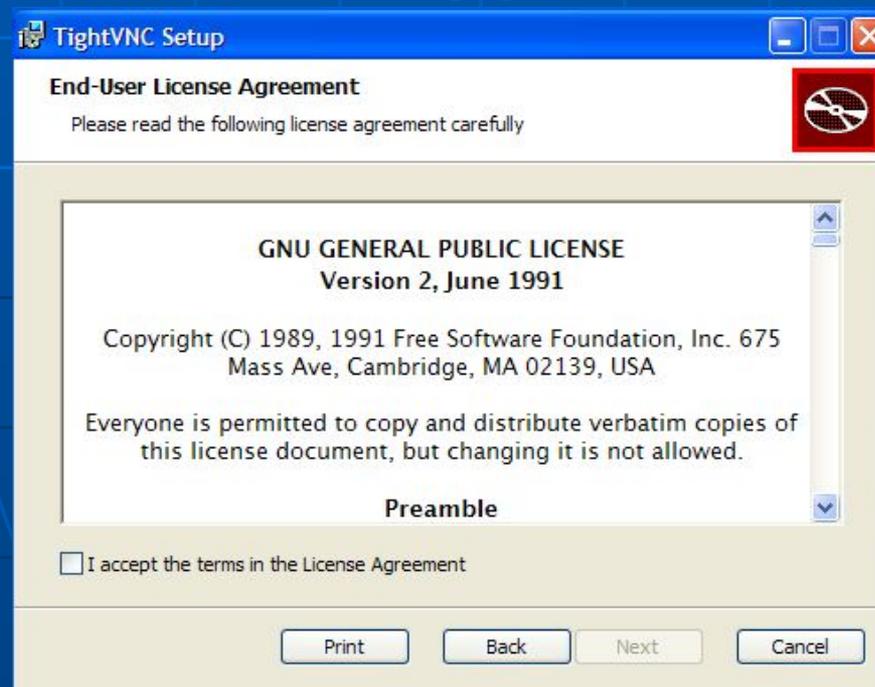
Начальный этап: Установка

- Запустить установочный файл приложения. Откроется такое окно.



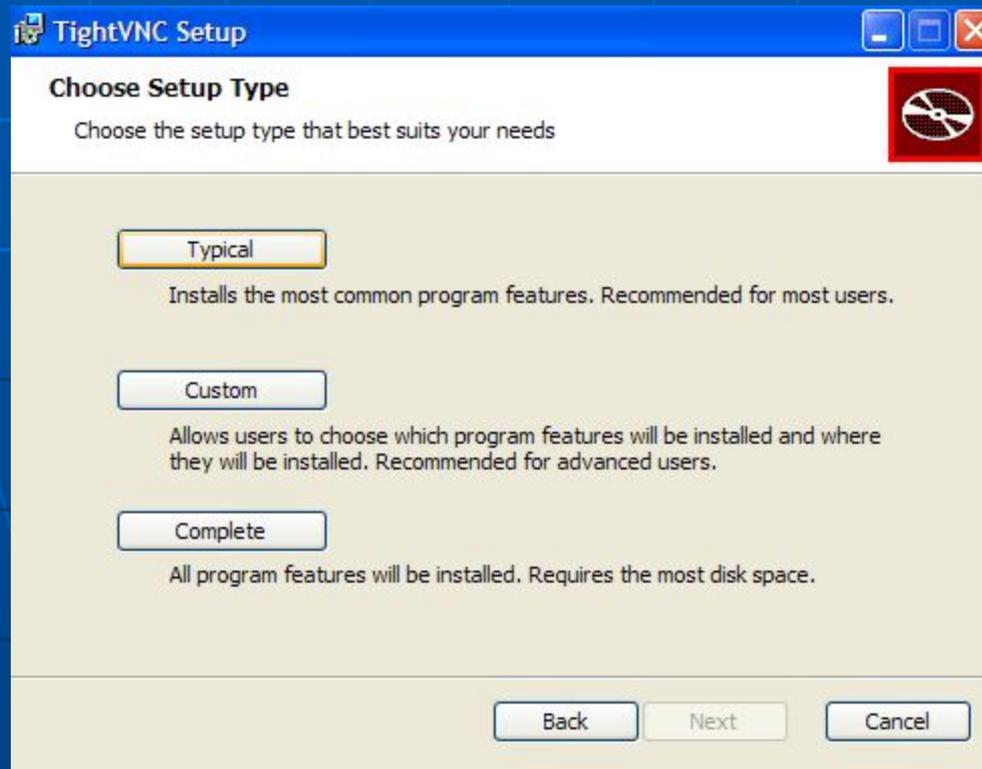
Начальный этап: Установка

- Далее жмем Next, получаем данное окно. Внимательно читаем соглашение(на английском) и принимаем его. Далее жмем Next



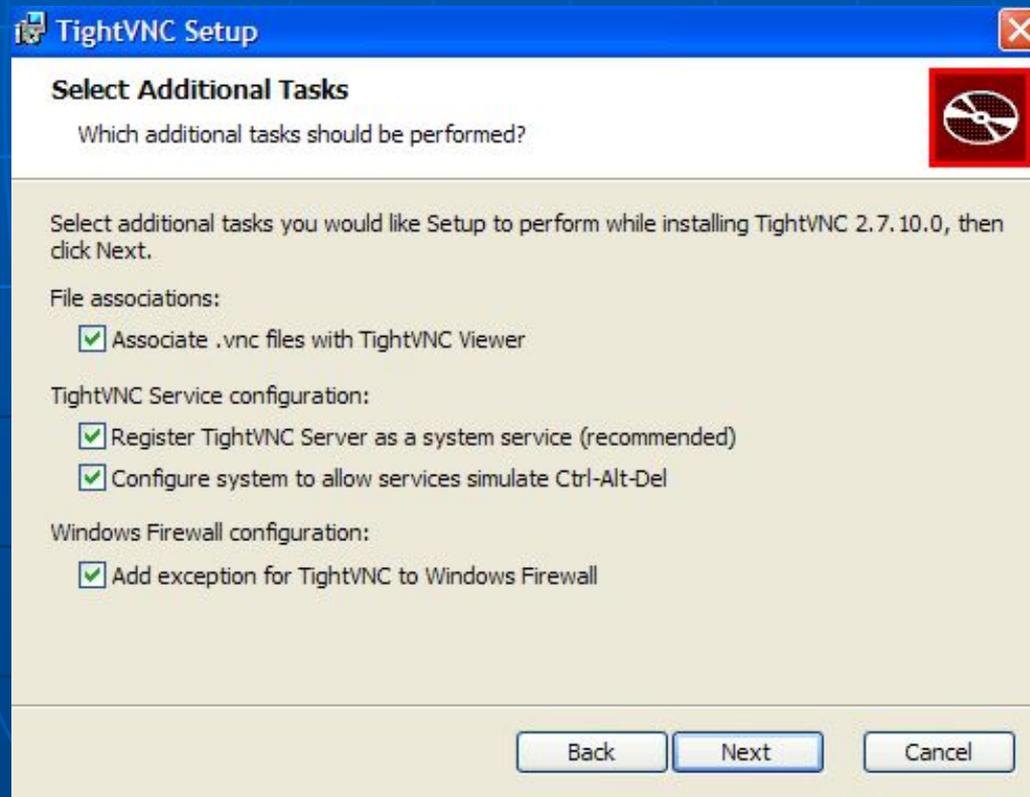
Начальный этап: Установка

- Выбираем тип установки. В данном случае я буду пользоваться «Typical»



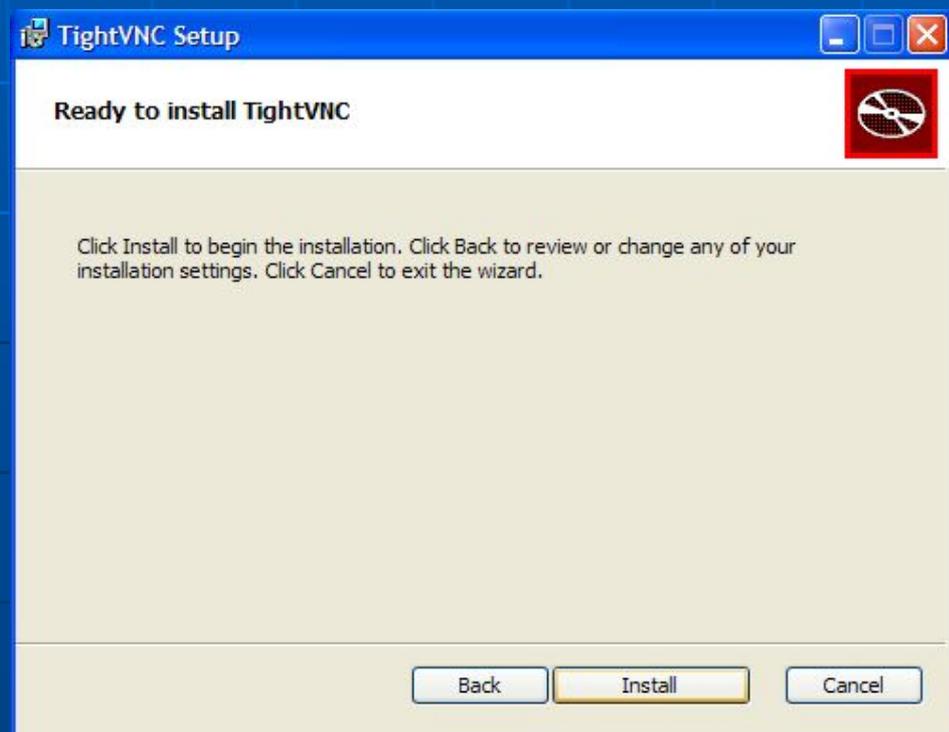
Начальный этап: Установка

- Выбираем дополнительные задачи установщика



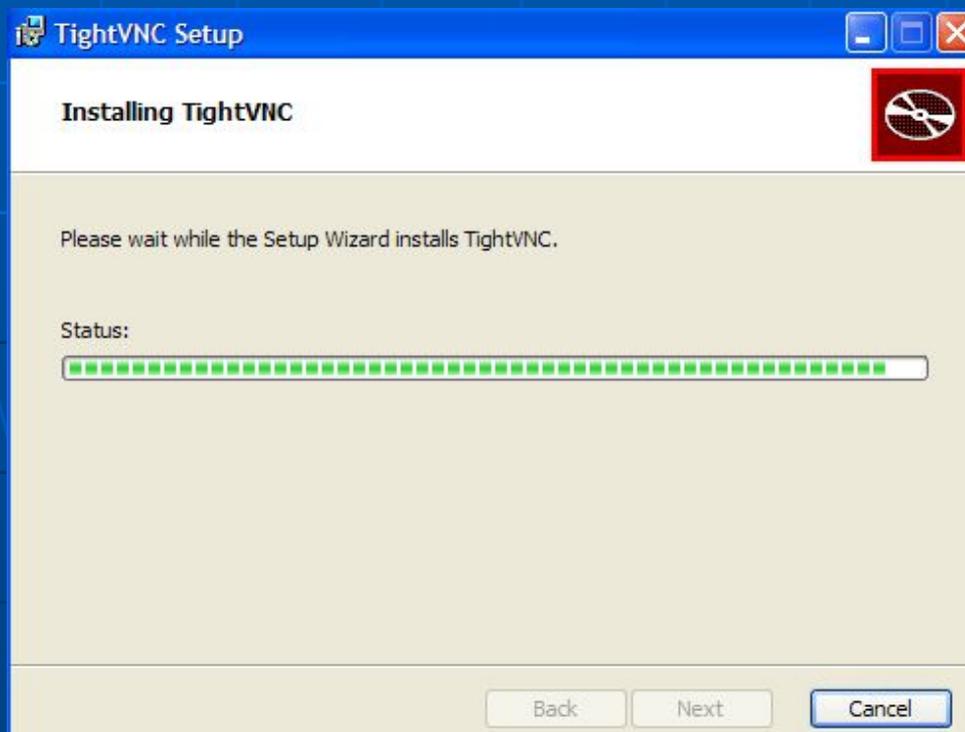
Начальный этап: Установка

- Инсталлятор покажет, что готов к установке и предложит начать установку или вернуться назад. Нажимаем Install



Начальный этап: Установка

- Начинается установка приложения об этом свидетельствует панель прогресса установки



Завершение установки: Начальная настройка.

- Программа-установщик предложит ввести пароль для подключения и административный пароль.

TightVNC Server: Set Passwords

Please protect your TightVNC Service. Make sure to enter a password for remote access. Also, it might be a good idea to use administrative password on multi-user systems.

Password for Remote Access

Do not change

Do not use password protection (DANGEROUS!)

Require password-based authentication (make sure this box is always checked!)

Enter password:

Confirm password:

Administrative Password

Do not change

Do not use password protection

Protect control interface with an administrative password

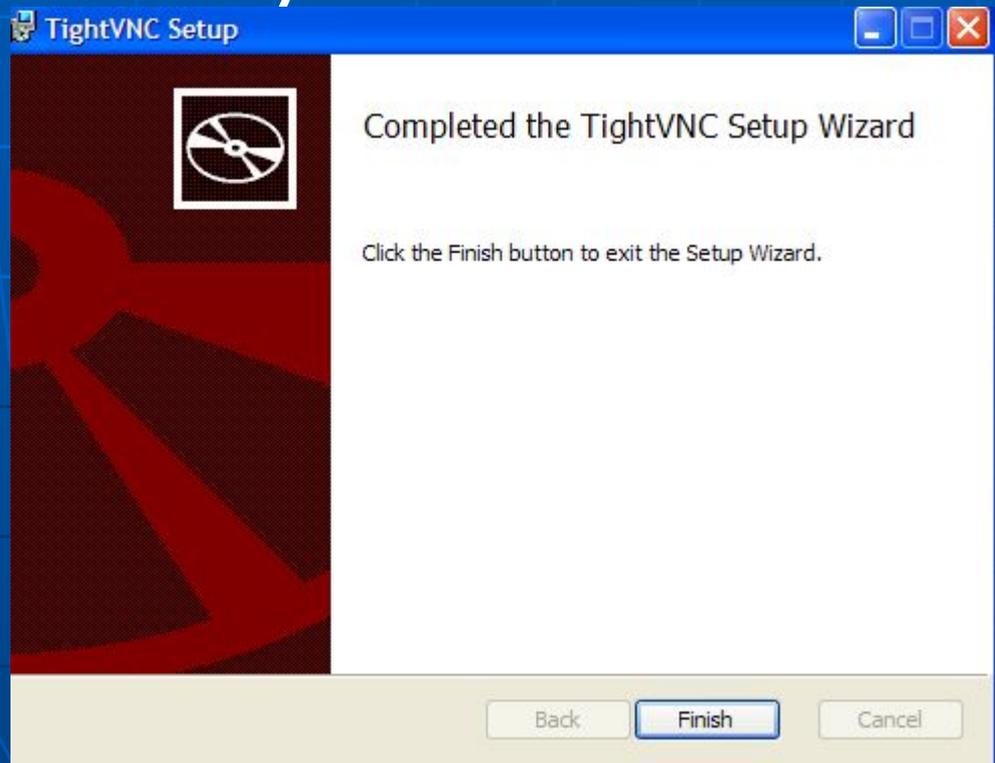
Enter password:

Confirm password:

OK

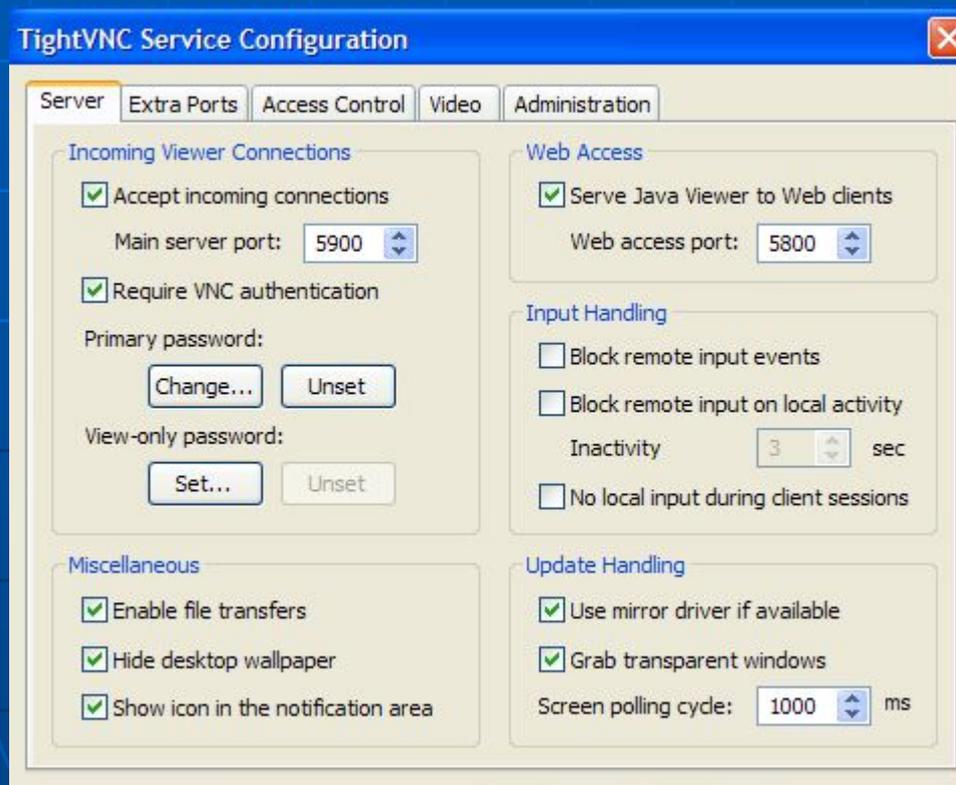
Завершение установки: Начальная настройка.

- Вводим пароли. Нажимаем Next. Получаем окно с информацией об успешной установке.



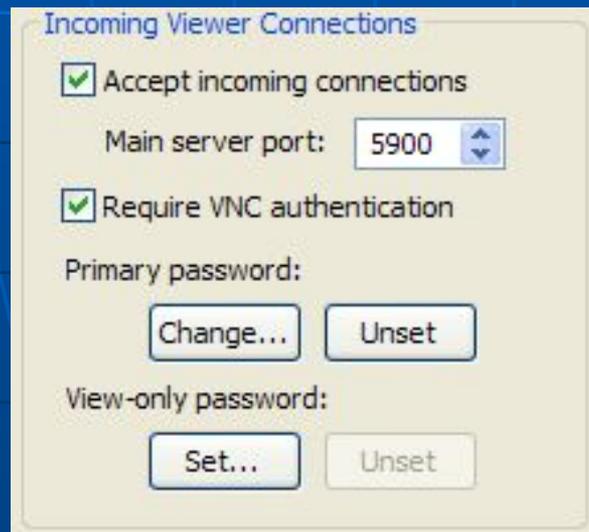
Настройка приложения.

- Открываем окно настройки сервера



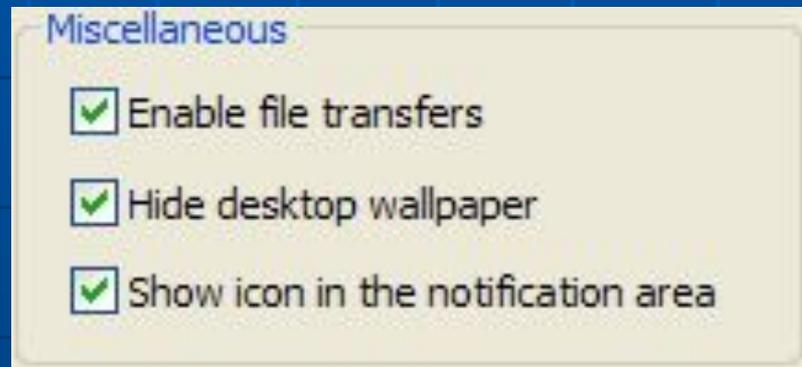
Настройка приложения.

- Настройка входящих соединений. Можно отключить подключение к вашему ПК, изменить порт подключения к компьютеру(для безопасности) например с 5900 на 5902



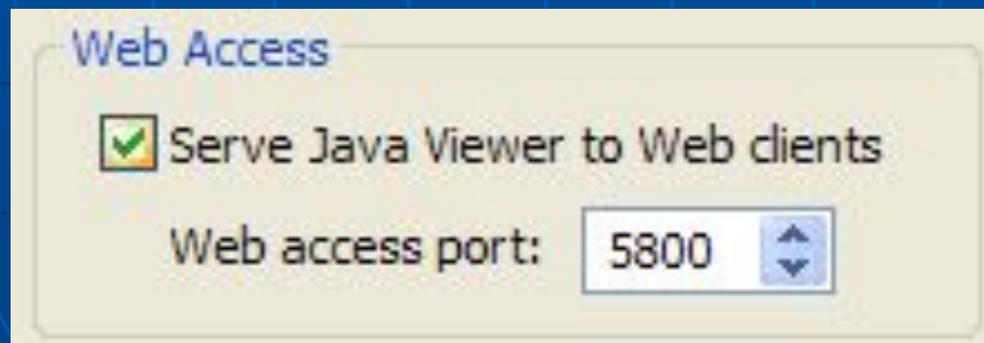
Настройка приложения.

- Выбрать, разрешить ли передачу файлов, скрывать ли обои при подключении к рабочему столу, показывать ли значок уведомлений.



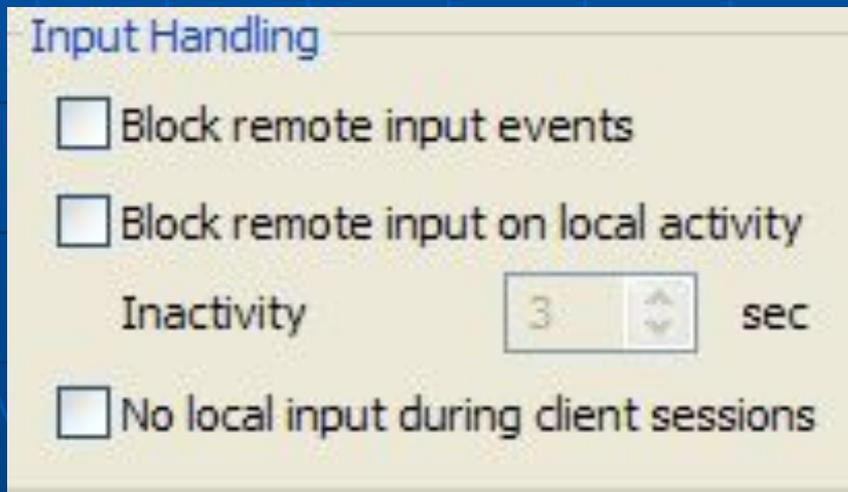
Настройка приложения.

- Настроить порт доступа из сети Интернет. Внимание! Настоятельно рекомендуется использовать нестандартный порт входящих соединений. Например не 5800 а 56400. Можно Интернет-доступ запретить



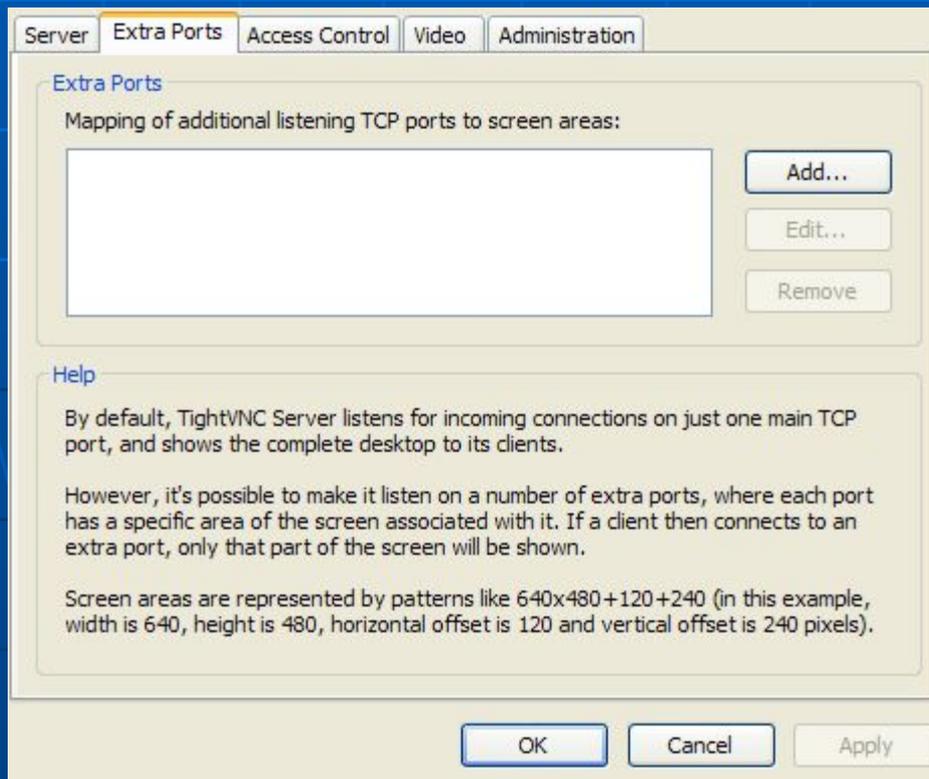
Настройка приложения.

- В этом окне можно включить функцию отключения клиента при неактивности. (решает проблему недостатка оперативной памяти или ее загруженности) По умолчанию нет смысла ее включать



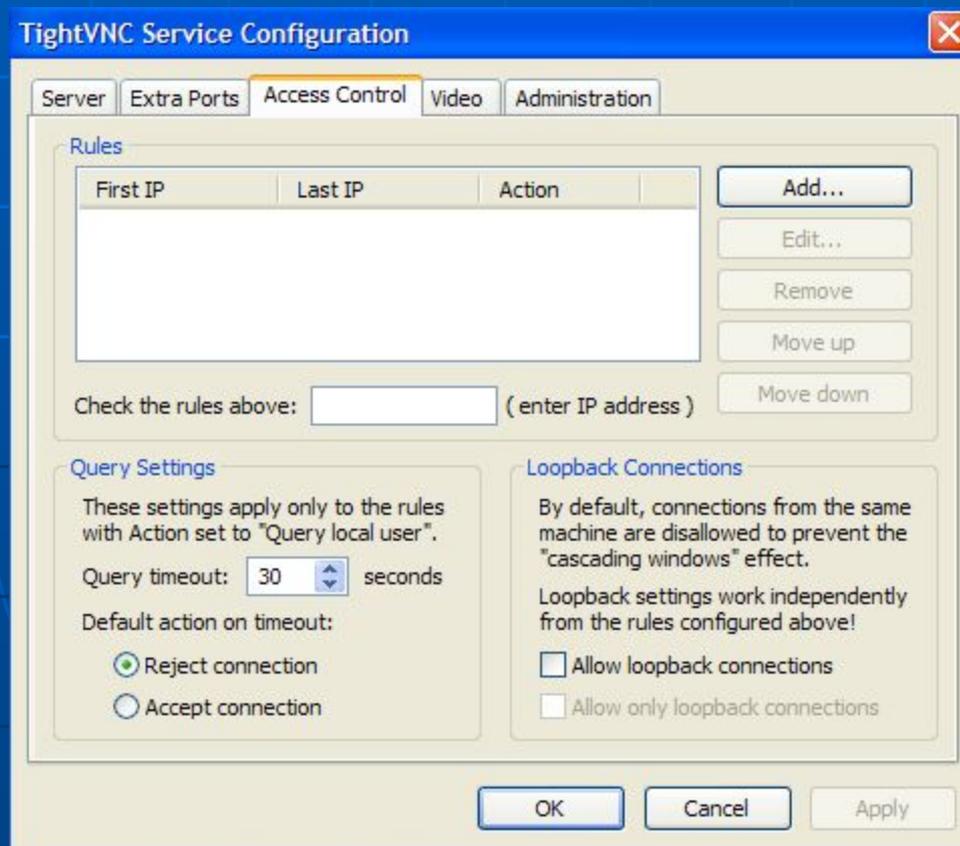
Настройка приложения. Дополнительные порты прослушивания

- Можно назначить дополнительные порты подключения с помощью кнопки Add...



Настройка приложения.

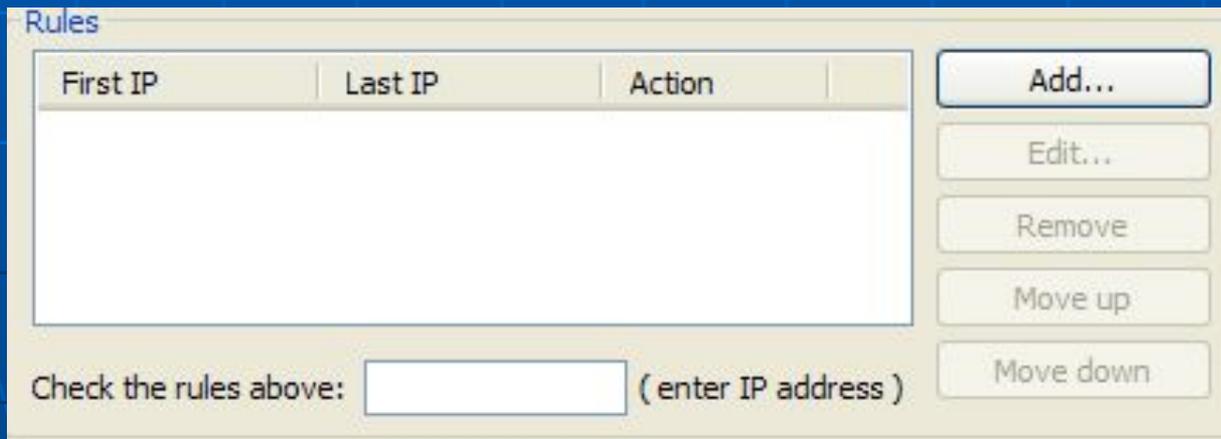
- Вкладка настройки контроля доступа (Access Control Settings)



Настройка приложения. Запрет подключений.

ПОДКЛЮЧЕНИЙ.

- Можно запретить подключения от определенных адресов нажав кнопку Add...



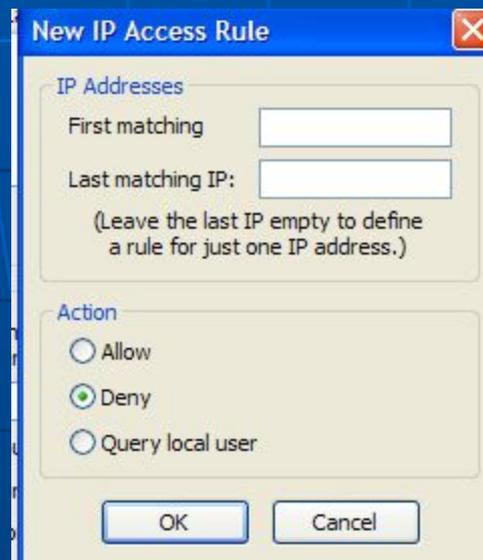
The screenshot shows a window titled "Rules" with a table and several buttons. The table has three columns: "First IP", "Last IP", and "Action". The table is currently empty. To the right of the table are five buttons: "Add...", "Edit...", "Remove", "Move up", and "Move down". Below the table, there is a text label "Check the rules above:" followed by an empty input field and the text "(enter IP address)".

First IP	Last IP	Action
----------	---------	--------

Check the rules above: (enter IP address)

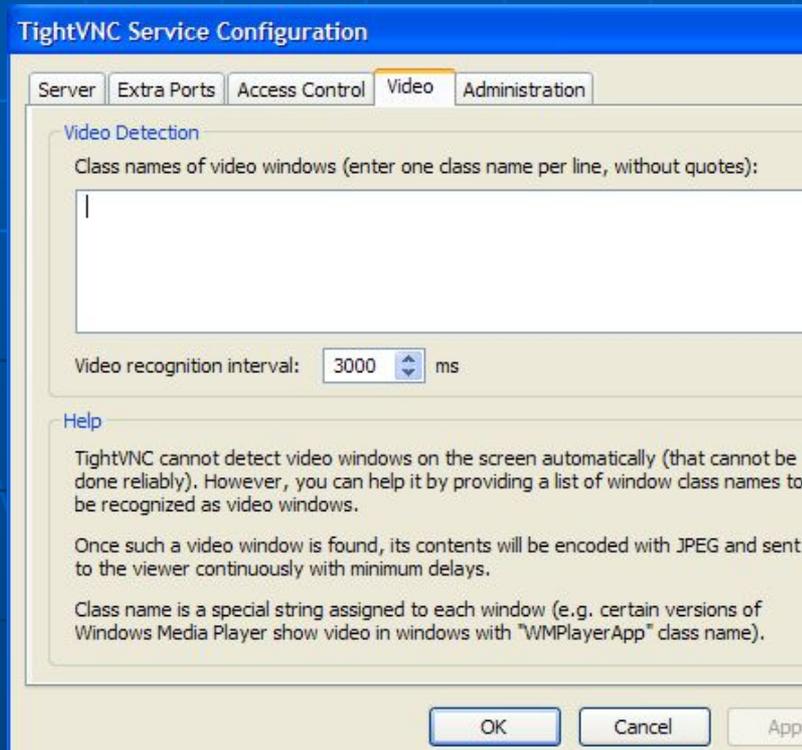
Настройка приложения. Запрет подключений.

- Откроется такое окно. Выставляем диапазон IP адресов. Далее применяем действие Allow(разрешить) или Deny(запретить) далее жмем ОК



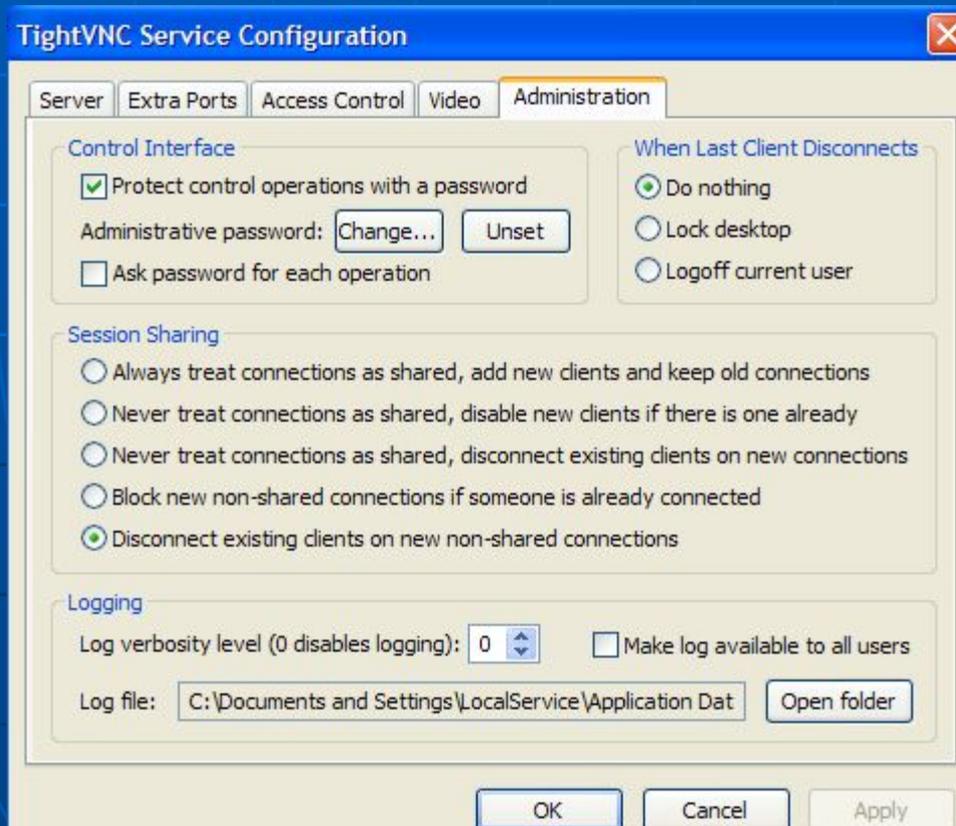
Настройка приложения.

- Можно настроить интервал передачи видео. Желательно оставить по умолчанию



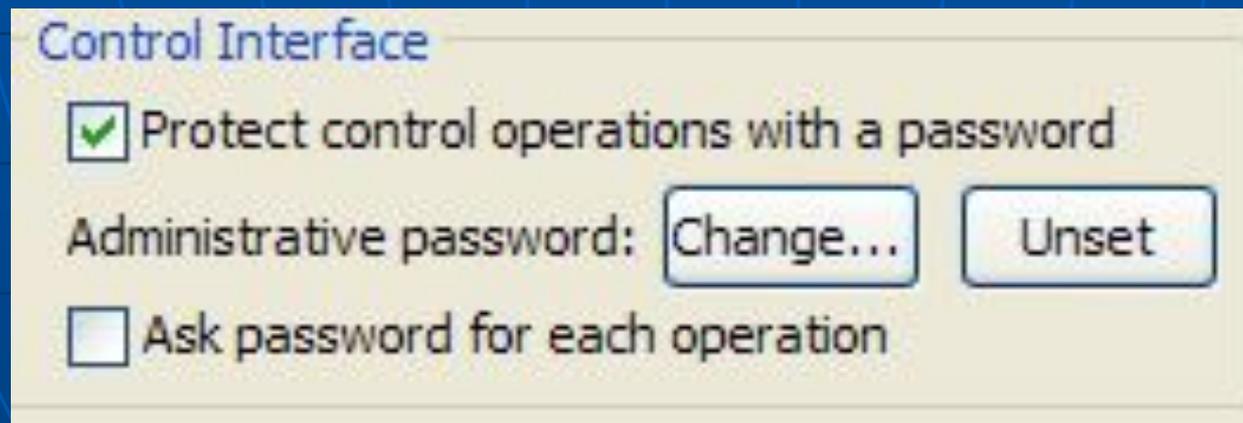
Настройка приложения

- Вкладка администрирования.

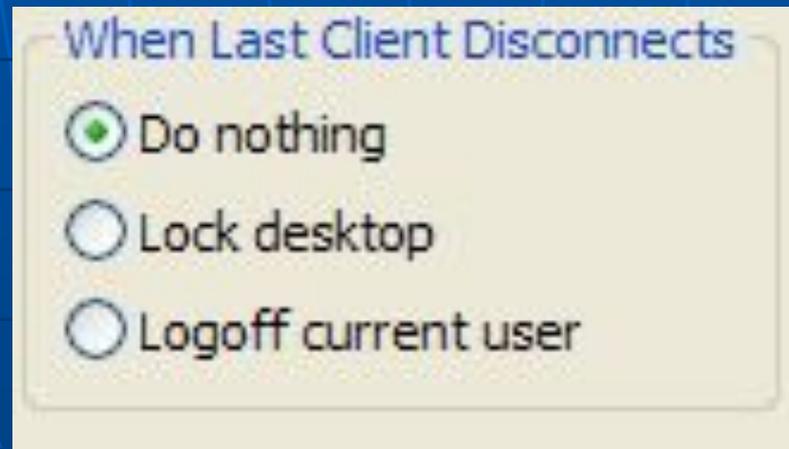


Настройка приложения

- Здесь можно заменить пароль администрирования, заданный в начале установки.



- Здесь можно указать действие сервера, когда последний клиент отключился от него. Ни делать ничего, Заблокировать рабочий стол или Выйти из системы.

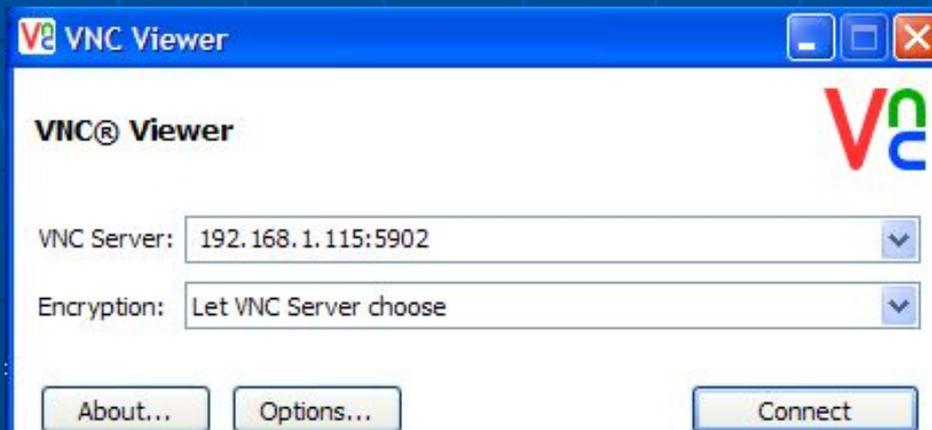


Настройка сервера подключения завершена

- Теперь можно подключаться к этому серверу с других компьютеров в локальной сети, зная его пароль.
- Для этого необходимо также знать IP-адрес компьютера на котором настроен данный сервер, а также его порт. По умолчанию 5900

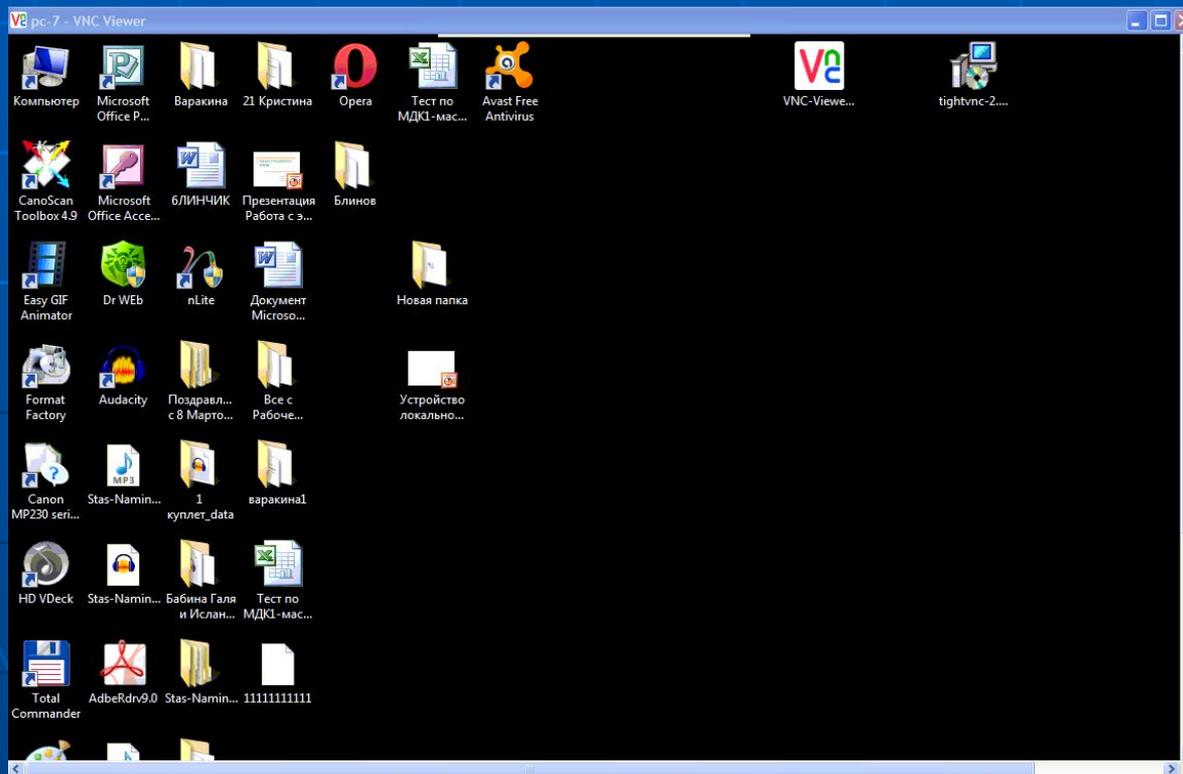
Подключение

- Допустим нам дан сервер 192.168.1.115 с портом 5902
- Открываем программу VNC Viewer на удаленном ПК и вводим как на картинке. Порт указывается через двоеточие. Нажимаем connect



Подключение

- Далее мы можем управлять удаленно компьютером в сети.



Заключение.

При правильной настройке и эксплуатации этой программы можно получить очень полезный инструмент для администратора. Например так можно удаленно ставить программы со своего компьютера, не вставая с рабочего места и не мешая пользователю.