

Руководство пользователя

Данная программа представляет собой инструмент системного администратора для осуществления удаленного доступа к компьютерам с различными операционными системами с использованием распространенных типов подключения - таких как VNC, RDP, NX, XDMCP, SSH, SFTP, а также с помощью технологий Citrix и VMware.

Connector является программой, реализующей интерфейс для пользователя к предустановленным программам для запуска их с введенными параметрами. Такими программами на данный момент являются: Remmina, Citrix Receiver (ICA), VMware Horizon Client. Опционально могут использоваться RealVNC (vncviewer) и FreeRDP.

Установка программы Connector

Для оптимальной работы приложения необходимо установить следующие пакеты:

- libgtk-3-0 (версия 3.10 и выше)
- python3 (≥ 3.2)
- python3-gi (≥ 3.2)
- remmina (≥ 1.0)
- icaclient (≥ 13.0)
- vmware-view-client ($\geq 2.2.0$)

Также рекомендуется установить vncviewer и freerdp-x11 ($\geq 1.2.0$) для возможности выбора программы подключения по протоколам VNC и RDP.

Все данные программы можно установить либо в Менеджере пакетов Synaptic, либо через командную строку (установка последней версии freerdp-x11 доступна по адресу <https://github.com/FreeRDP/FreeRDP/wiki/Compilation>):

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install libgtk-3-0 python3 python3-gi remmina icaclient vmware-view-client vncviewer
```

После этого можно установить программу Connector. Пакет для установки можно скачать по адресу https://github.com/ekorneechev/Connector/tree/master/deb_package. Либо выполните следующую команду, находясь в любом каталоге:

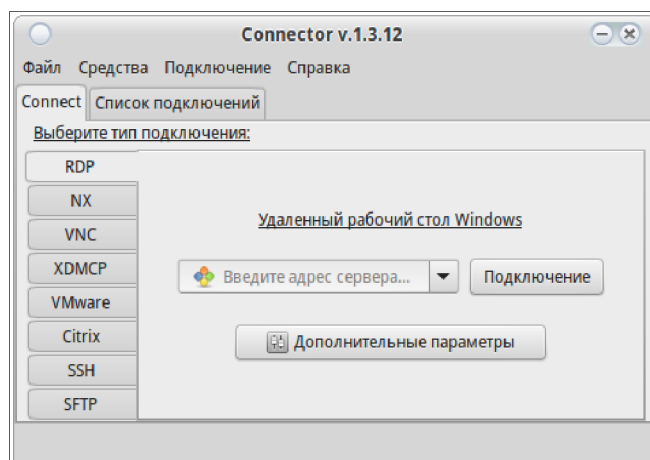
```
git clone https://github.com/ekorneechev/Connector.git &&  
cd Connector/deb_package && sudo dpkg -i *.deb
```

Первый запуск программы

После установки программы Connector Вы можете его найти в главном меню, в категории "Интернет". Либо запустить из командной строки:

```
connector
```

После запуска перед Вами откроется главное окно приложения:



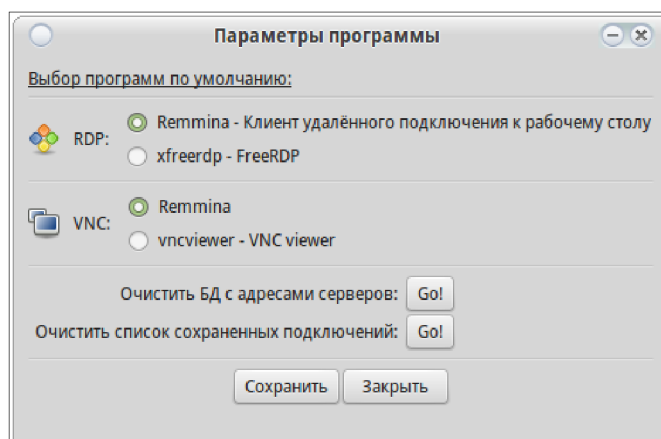
Слева Вы можете увидеть закладки с названиями технологий подключения. При выборе той или иной закладки внешний вид приложения изменится, будет написано как будет происходить подключение к указанному Вами адресу сервера. Смена вкладок также выполняется при нажатии комбинаций клавиш Ctrl+N и Ctrl+M.

На каждой из вкладок имеется поле ввода адреса и кнопка для быстрого подключения с параметрами по умолчанию. После ввода адреса и после нажатия данной кнопки (или клавиши Enter) произойдет запуск той или иной программы для подключения к указанному серверу по выбранному протоколу.

Также имеется кнопка "Дополнительные параметры" для указания параметров подключения отличных от параметров по умолчанию, таких как имя пользователя, домена, пароля и прочее. Подробнее об этом в разделе «Дополнительные параметры подключений» данного руководства.

Настройка программы

Для выбора программ, используемых по умолчанию для подключения по протоколам RDP и VNC (пока имеется только такая возможность выбора), необходимо зайти в пункт меню "Средства" и там выбрать "Параметры", либо нажать комбинацию клавиш Ctrl+P. После этого откроется окно настройки параметров приложения:



Есть возможность сменить программу для RDP-соединения - Remmina или FreeRDP. Для подключения по VNC тоже есть два варианта - Remmina и RealVNC. По умолчанию подключение по обоим протокола настроено через Remmina.

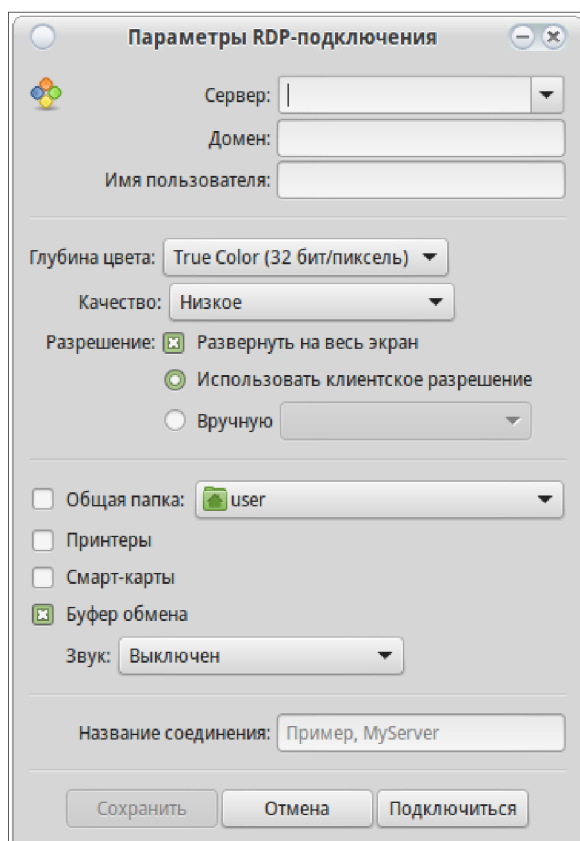
Также можно очистить базу адресов серверов, к которым было совершено подключение (выпадающий список при вводе адреса на главном окне или в доп. параметрах), и список сохраненных подключений (подробнее о данном списке в разделе «Список сохраненных подключений»).

Дополнительные параметры подключений

При нажатии кнопки "Дополнительные параметры" на той или иной закладке главного окна, откроется окно с ввода настроек подключения по тому

протоколу, с закладки которого осуществлен переход. Также данное окно можно открыть из пункта меню "Подключение" - далее выбор интересующего Вас типа подключения.

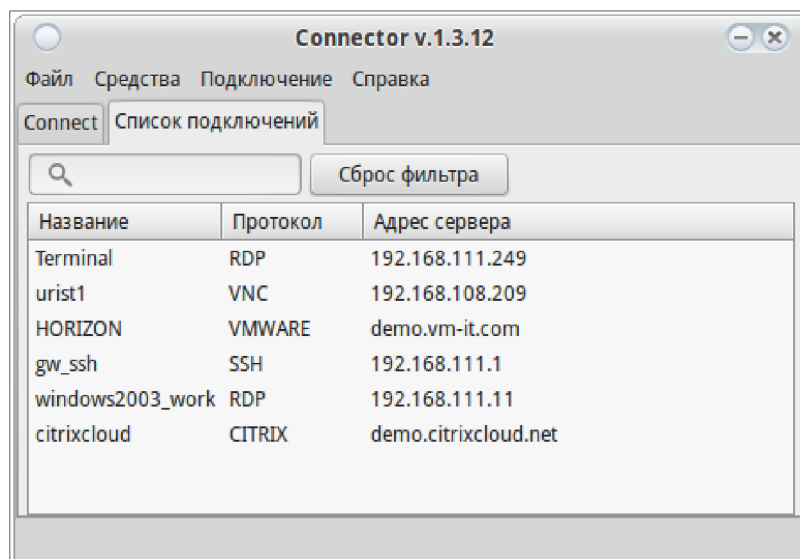
Ниже продемонстрированы дополнительные параметры подключения к удаленному рабочему столу Windows (RDP) с использованием программы Remmina:



Как видно из изображения, Вы также можете сохранить введенные значения в список подключений. Для этого Вам необходимо ввести имя подключения и нажать кнопку "Сохранить".

Список сохраненных подключений

Сразу под главным меню имеются две вкладки - "Connect", на которой выбирается технология для подключения и, собственно, само подключение, и "Список подключений", в которой отображаются сохраненные параметры подключений (сохранение происходит в окнах доп. параметров):



Сохраненные подключения в списке представляют собой файлы с расширением .ctor, сохраняемые в домашней папке текущего пользователя в папке .connector. Эти файлы возможно открывать на других компьютерах с установленным Connector. Подробнее об этом в разделе «Прочие возможности в программе Connector».

При двойном щелчке на одном из подключений произойдет запуск требуемой программы для соединения (или нажатие правой кнопкой мыши на нужном соединении и далее выбрать пункт меню "Подключение"). Если сохраненное подключение использует отличную от настроенной для запуска программу (в параметрах), то отобразится соответствующее сообщение с предложением поменять настройки программы.

Также через нажатие правой кнопки мыши на любом из сохраненных соединений, Вы можете выбрать пункт "Изменить" - тогда откроется окно дополнительных настроек данного подключения с заполненными полями. При выборе пункта "Удалить" - Вы удалите подключение из списка.

Пункт данного меню "Сохранить ярлык" позволяет сохранить кнопку запуска приложения Connector с быстрым подключением к выбранному соединению в любое место на Вашем компьютере. Формат команды: connector <имя файла>.ctor

Прочие возможности в программе Connector

Открытие файла .ctor

В программе есть возможность открытия файлов .ctor, скопированных из домашней директории в любую другую или с другого компьютера. Для этого в пункте меню "Файл" выберите "Открыть". При этом откроется диалог открытия файла, в котором настроен фильтр на отображение файлов с расширением .ctor или всех имеющихся. После выбора необходимого файла будет произведена попытка соединения - если файл не содержит параметров или соединение производится не через настроенную программу, то отобразится соответствующая ошибка. В другом случае - произойдет успешное подключение к серверу.

Импорт файла .ctor

Вы также можете не только подключиться через сохраненный файл, но и импортировать параметры из этого файла либо для изменения параметров, либо для сохранения в свой список подключений. Для этого в пункте меню "Файл" выберите "Импорт...", после этого откроется диалог открытия файла, а после его выбора откроется окно дополнительных параметров того типа подключения, который записан в данный файл.

Справка по программе Connector

Ссылка на страницу руководства пользователя всегда доступна из приложения - пункт меню "Справка". Там же - краткие сведения о программе и об ее разработчике.