x11vnc

VNC сервер для X-Windows System.

http://www.karlrunge.com/x11vnc/

http://www.karlrunge.com/x11vnc/x11vnc_opts.html

Установка

```
apt-get install x11vnc
```

Параметры

autoport

Автоматический выбор номера порта для запуска сервера, можно задать начальный номер.

Номер порта можно сохранить в файл, заданный в flag

Если значение не заданно, первый номер будет `5900`

```
x11vnc -autoport 5901
```

flag

Файл в который будет записан номер порта на котором работает сервер, удобно использовать совместно с autoport

```
x11vnc -flag .x11vnc-flag
```

Пример :

.x11vnc-flag

```
PORT=5901
```

passwdfile

```
x11vnc -passwdfile .x11vncpasswd
```

Формат файла:

.x11vncpasswd

```
<пароль_для_управления>
__BEGIN_VIEWONLY__
<пароль_для_просмотра>
```

В этом файле пароль указывается в явном виде.

quiet

«Тихий» режим, ограничение вывода информации о запуске на стандартный вывод.

```
x11vnc -q
```

forever

Этот параметр заставляет сервер работать постоянно, даже после завершения клиентского соединения.

```
x11vnc -forever
```

shared

Возможность подключения более чем одного клиента.

```
x11vnc -shared
```

background

Запуск процесса сервера в фоновом режиме.

```
x11vnc -bg
```

tag

Этот параметр позволяет задать уникальный идентификатор для процесса, который может помочь в его поиске в общем списке процессов.

```
x11vnc -tag x11vnc-user01
```

Примеры

Для доступа к текущей сессии:

```
x11vnc -q -forever -shared -allow XOCT1,XOCT2
```

Подключение к консоли

Fix Me!

Подключение к консоли пользователя

Запуск сервера от имени пользователя при входе к систему:

```
x11vnc -q -forever -shared -bg -nomodtweak -capslock -display :0
```

Настойка для подключения:

/etc/xrdp/xrdp.ini

```
[console]
name=console
```

```
lib=libvnc.so
ip=127.0.0.1
port=5900
username=ask
password=ask
```

Подключение к консоли в разных режимах

Данный пример позволяет подключатся в разных режимах: управления и просмотра.

Файл с паролями `passwdfile`

/usr/local/etc/x11vnc.pwd

```
work
__BEGIN_VIEWONLY__
view
```

Запуск сервера от имени пользователя при входе к систему:

```
x11vnc -q -forever -shared -bg -passwdfile /usr/local/etc/x11vnc.pwd -nomodtweak -capslock -display :0
```

Настойка для подключений:

/etc/xrdp/xrdp.ini

```
[console]
name=console
lib=libvnc.so
ip=127.0.0.1
port=5900
password=work

[console-view]
name=console-view
lib=libvnc.so
ip=127.0.0.1
port=5900
password=view
```

Подключение к пользовательской сессии

Решение описано на отдельной странице: x11vnc-assistant

Проблемы

Переключение регистра символов xrdp-x11vnc

```
-nomodtweak -capslock
```

Ссылки

https://en.wikipedia.org/wiki/X11vnc

Many Ways to Use Remote Desktop (X11VNC)

https://wiki.dieg.info/x11vnc

https://github.com/LibVNC/x11vnc

How to install X11VNC - Salix OS

http://www.karlrunge.com/x11vnc/faq.html#faq-multipasswd

How To Install And Configure xRDP and Same Session xRDP on CentOS 6.7 / RHEL 6.7

10 Ways to Generate a Random Password from the Linux Command Line

x11 - x11vnc display cursor and cursor motion - Stack Overflow

https://sysadminmosaic.ru/x11vnc/x11vnc

2023-03-25 13:03