

# Подключение к серверу Linux Ubuntu 20.04 с графическим интерфейсом через VNC

## Установка графического интерфейса и VNC сервера

Для начала установим графический интерфейс на сервере. Для этого выполним команды:

```
sudo apt update  
sudo apt install xfce4 xfce4-goodies tightvncserver
```

Здесь мы установим графическую оболочку *xfce*, пакет *xfce4-goodies*, который содержит несколько дополнительных возможностей для среды рабочего стола, а также VNC-сервер *tightvncserver*

Во время установки вас попросят выбрать display manager. Мы выбрали gdm3.



Установка занимает в среднем 5-10 минут, в зависимости от мощности вашего сервера.

После установки задаем пароль для доступа по удаленному рабочему столу. Для этого вводим команду:

```
vncserver
```

... на запрос пароля вводим его дважды.

\* Если система не затребует второй раз пароль, проверьте внимательно сообщение. Сервер может выдать ошибку, если пароль будет короткий.

После будет предложено ввод пароля для гостевого доступа — можно согласиться (y) и ввести пароль или отказаться (n).

## Настройка VNC сервера

Для начала, останавливаем экземпляр VNC сервера:

```
vncserver -kill :1
```

\* экземпляр :1, по умолчанию, слушает на порту 5900+1 (5901).

Приступаем к настройке VNC сервера. Открываем файл `~/vnc/xstartup` и вводим:

```
#!/bin/bash
xrdb $HOME/.Xresources
startxfce4
```

В этом файле могут присутствовать и другие параметры. Главное, чтобы была строчка ***xrdb \$HOME/.Xresources*** и самая последняя строчка: ***startxfce4***

Затем сделаем файл `xstartup` исполняемым

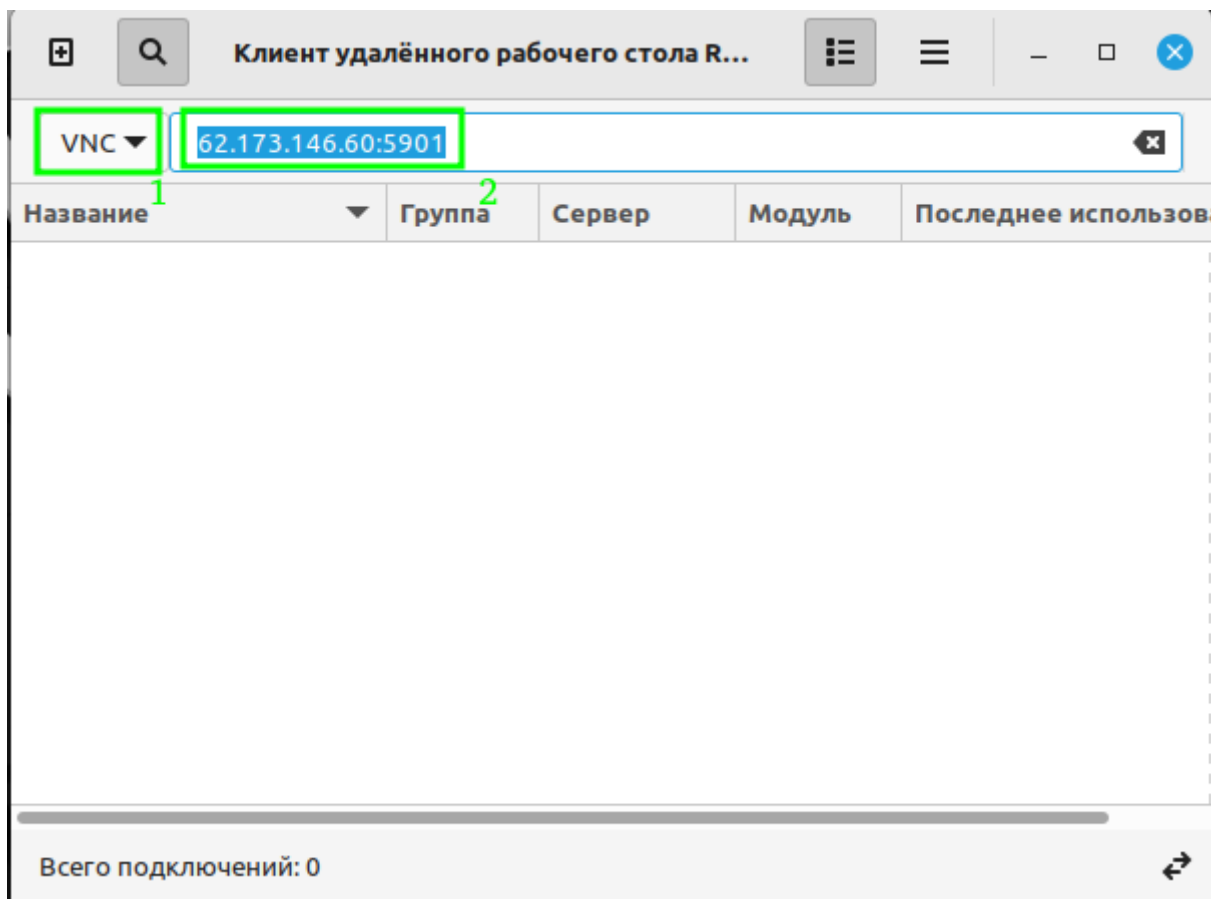
```
chmod +x ~/.vnc/xstartup
```

Снова запускаем `vncserver`:

```
vncserver
```

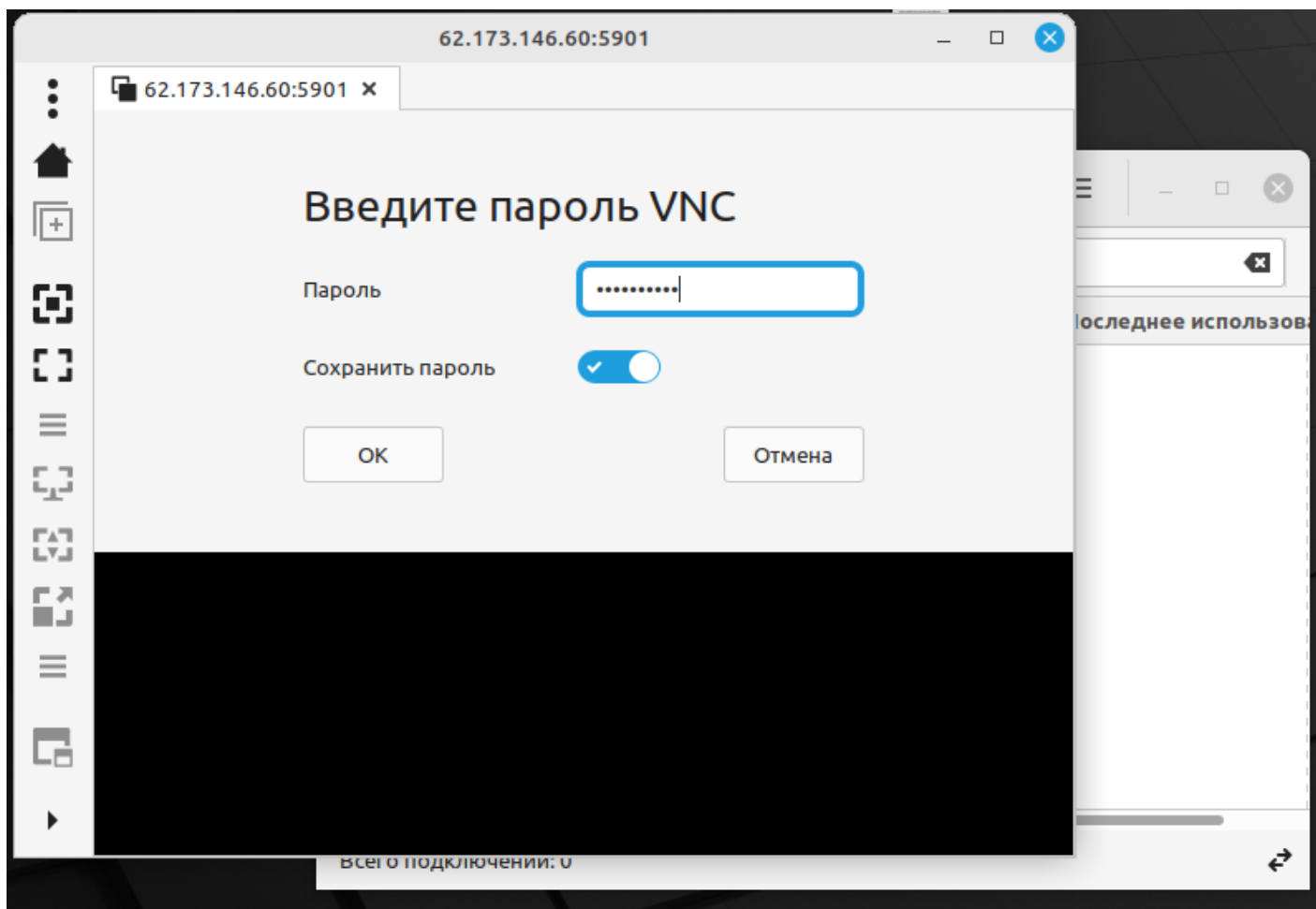
## Подключаемся к удаленному рабочему столу

Запускаем клиент VNC. Например, в Linux — Remmina, в Windows — [TightVNC Viewer](#) или [RealVNC](#). Вводим IP-адрес компьютера с VNC и номер порта.

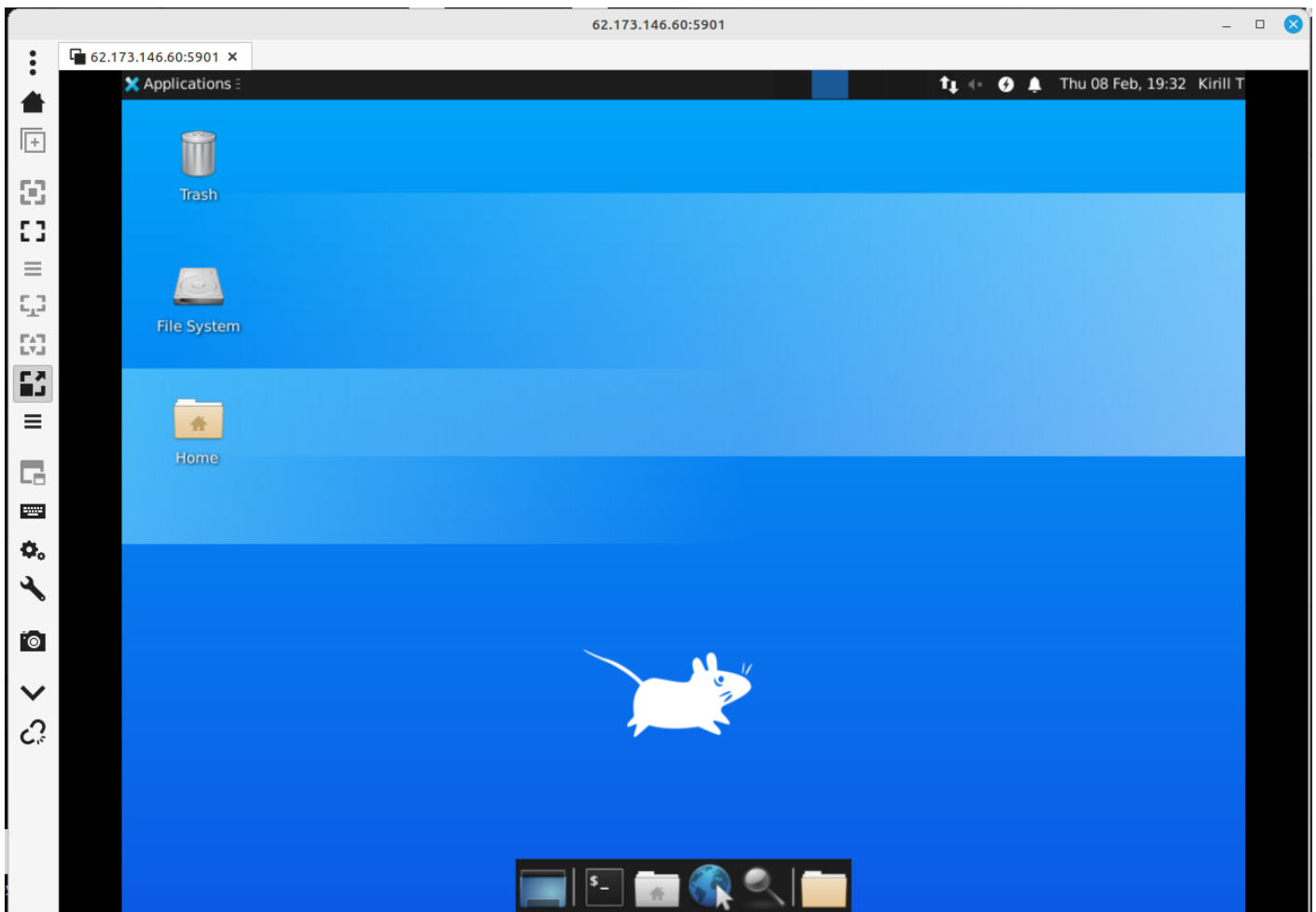


На скриншоте показан интерфейс программы Remmina. После запуска программы выберите протокол - VNC, в строчке ввода введите ip-адрес-сервера:5901 , и нажмите "Enter".

Будет запрошен пароль — вводим тот, что устанавливали при настройке vncserver. При необходимости сохраняем его и жмем "OK".



Готово. Подключение выполнено.



## Автозапуск сервиса VNC

Чтобы VNC сервер запускался после перезагрузки, создаем новый юнит в systemd. Создаём файл:

```
sudo vi /etc/systemd/system/vncserver.service
```

В него вводим следующее:

```
[Unit]
Description=VNC server
After=syslog.target network.target

[Service]
Type=forking
User=john
Group=john
WorkingDirectory=/home/john

PIDFile=/home/john/.vnc/%H:1.pid
```

```
ExecStartPre=-/usr/bin/vncserver -kill :1 > /dev/null 2>&1
```

```
ExecStart=/usr/bin/vncserver
```

```
ExecStop=/usr/bin/vncserver -kill :1
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

где замените пользователя john на своего

Сохраните файл.

Затем перезапустим демон systemd

```
sudo systemctl daemon-reload
```

И добавим в автозагрузку наш сервис

```
sudo systemctl enable vncserver.service
```

## Полезные команды

Проверка статуса сервиса VNC:

```
sudo systemctl status vncserver
```

Остановка текущего экземпляра сервера VNC, если он еще работает:

```
vncserver -kill :1
```

Смена пароля доступа к VNC:

```
vncpasswd
```

---

Версия #4

Кирилл создал 8 февраля 2024 16:02:37

Кирилл обновил 9 февраля 2024 07:52:23