

nekobox ? ?????????????? ??????
gui ??? vpn ??????? ? lxc
????????????

LXC???????? ? GUI, noVNC ? Nekobox

1. ????????? ????????????? ? Proxmox

Параметры:

- **Template:** Debian 12 или Ubuntu Server 22.04
- **Privileged:** рекомендуется Yes
- **CPU/RAM:** 1-2 vCPU, 1-2 ГБ RAM
- **Disk:** 8-16 ГБ
- **Network:**
 - Bridge: vmbr0
 - IPv4: статический, например 192.168.51.41/24
 - Gateway: IP OPNsense

В Options включи:

Nesting = 1

После создания запусти контейнер и войди в него (через консоль Proxmox или SSH).

2. ????????? ????????????? ?????????

```
apt update && apt upgrade -y  
apt install -y sudo mc curl wget ca-certificates
```

3. ????????????? GUI ? VNC

```
apt install -y xfce4 xfce4-goodies x11vnc xvfb fluxbox git websockify
```

Fluxbox — лёгкий оконный менеджер, подходит для этого сценария.

4. ?????????? noVNC

```
git clone https://github.com/novnc/noVNC.git /opt/novnc
cd /opt/novnc
mv vnc.html index.html
```

5. ?????????? Nekobox (GUI?????????)

Создай каталог для Nekobox и скачай актуальный релиз (AppImage или бинарь для Linux amd64) с GitHub репозитория Nekobox. В примере используется файл Nekobox.AppImage, замени имя на реальное из релиза.

```
mkdir -p /opt/nekobox
cd /opt/nekobox
wget https://example.com/path/to/NekoBox.AppImage -O nekobox
chmod +x nekobox
```

Проверь ручной запуск (после старта Xvfb):

```
export DISPLAY=:1
cd /opt/nekobox
./nekobox &
```

6. ??????? ?????????????? GUI + VNC + noVNC + Nekobox

Создай файл /root/start.sh (или отредактируй, если уже существует):

```
nano /root/start.sh
```

Вставь содержимое:

```
#!/bin/bash
# Виртуальный X-сервер
Xvfb :1 -screen 0 1920x1080x24 &
sleep 2
export DISPLAY=:1
```

```
# Оконный менеджер
fluxbox &

# VNC сервер
x11vnc -display :1 -nopw -forever -bg -shared
sleep 2

# noVNC на 80 порту
websockify -D --web /opt/novnc 80 localhost:5900

# Автозапуск Nekobox
cd /opt/nekobox
./nekobox &

# Поддержание процесса активным
while true; do
    sleep 3600
done
wait
```

Сделай файл исполняемым:

```
chmod +x /root/start.sh
```

Добавь автозапуск через cron:

```
crontab -e
```

Добавь строку:

```
@reboot /root/start.sh
```

Перезапусти контейнер:

```
reboot
```

7. ??????? ?????? ????????? ? ??????? ? Nekobox

После перезапуска открой в браузере:

```
http://IP_LXC/
```

Подключись к noVNC, увидишь рабочий стол XFCE/Fluxbox, на котором автоматически запустится Nekobox. Через Nekobox настрой подписку, прокси и маршрутизацию по своему сценарию.

Версия #2

Михаил Тюменцев создал 2026-02-01 15:09:31 UTC

Михаил Тюменцев обновил 2026-05-06 19:10:21 UTC