

Начальная настройка Proxmox 6 после установки

Оглавление

Начальная настройка Proxmox 6 после установки	1
1. Разбивка диска:.....	1
1.1. Создадим на этом месте 2 раздела:.....	1
1.2. Отформатируем созданные разделы.....	1
1.3. Монтирование новых разделов	1
2. SUDO.....	2
3. Репозитории	2
4. Русификация консоли Proxmox.....	2
5. Установим дополнительное ПО.....	3
6. Внезапные перезагрузки Proxmox, вариант лечения	3
7. Disk Health Email Alerts.....	3
8. Отключаем баннер об отсутствии подписки	3
9. Файлы конфигураций VM	3

1. Разбивка диска:

При установке Proxmox, ограничиваем размер установки

`hdspace` – указываем 500G (стоит также попробовать ограничить раздел `root`, т.к. по дефолту установщик отводит для него 100G, это слишком много, на мой взгляд, 50G – более чем достаточно)

Таким образом, у нас остается не размеченным, почти 500G с терабайтного диска.

1.1. Создадим на этом месте 2 раздела:

`/iso` – для хранения iso образов установочных дисков

`/vmbackup` – для резервных копий VM

```
fdisk /dev/sda
```

`n` – создаем новый раздел

номер оставляем по-умолчанию (4)

размер задаем +50G

`n` – создаем новый раздел

номер оставляем по-умолчанию (5)

размер задаем на всё оставшееся пространство

`w` – для записи изменений на диск

`q` – выход из `fdisk`

1.2. Отформатируем созданные разделы

```
mkfs -t ext4 /dev/sda4
```

```
mkfs -t ext4 /dev/sda5
```

1.3. Монтирование новых разделов

```
mkdir /iso /vmbackup
```

посмотрим идентификаторы файловых систем

```
lsblk --fs
```

сохраним UUID интересных нас разделов
далее пропишем точки монтирования в файл fstab

```
nano /etc/fstab
```

добавим данные о наших разделах

```
# sda4
UUID=63c014c3-9615-49bb-86a0-48148994b742 /iso ext4 errors=remount-ro 0 0
# sda5
UUID=b73759a6-d1ac-4190-ad20-9d89478c34c8 /vmbackup ext4 errors=remount-ro 0 0
```

Смонтируем разделы

```
sudo mount -a
```

проверяем монтирование

```
df -h -x tmpfs -x devtmpfs
```

2. SUDO

```
su -
Пароль
apt install sudo
usermod -aG sudo da2001
reboot
```

3. Репозитории

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

приводим к виду

```
deb http://mirror.yandex.ru/debian buster main
deb-src http://mirror.yandex.ru/debian buster main

deb http://mirror.yandex.ru/debian buster-updates main
deb-src http://mirror.yandex.ru/debian buster-updates main

deb https://mirror.yandex.ru/debian-security buster/updates main
deb-src https://mirror.yandex.ru/debian-security buster/updates main
```

редактируем репозитории Proxmox

```
nano /etc/apt/sources.list.d/pve-enterprise.list
```

приводим к виду

```
#deb https://enterprise.proxmox.com/debian/pve buster pve-enterprise
deb http://download.proxmox.com/debian/pve buster pve-no-subscription
```

далее обновляем кеш пакетов и обновляем

```
sudo apt update && sudo apt dist-upgrade -y
```

4. Русификация консоли Proxmox

```
nano /etc/default/locale
```

меняем на:

```
LANG=ru_RU.UTF-8
```

после чего запускаем:

```
dpkg-reconfigure locales
```

настраиваем переключение раскладки

```
dpkg-reconfigure keyboard-configuration
```

5. Установим дополнительное ПО

```
sudo apt install mc htop lm-sensors
```

lm-sensors – отображение температуры компонентов. Перед использованием, необходимо опросить имеющиеся датчики

```
sudo sensors-detect
```

на все вопросы отвечаем как просит система.
Для отображения температуры введем

```
sensors
```

6. Внезапные перезагрузки Proxmox, вариант лечения

Несколько раз в день, иногда несколько раз подряд, происходили внезапные перезагрузки. Длительные гугления привели к следующему решению:

```
sudo nano /etc/default/grub
```

в строку GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT добавляем intel_idle.max_cstate=1
строка будет выглядеть так:

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash intel_idle.max_cstate=1"
```

Сохраняем, выходим, обновляем конфиг grub

```
sudo update-grub
```

Перезагружаемся. Этими действиями мы отключаем какие-то энергосберегающие настройки, видимо они сильно ограничивали проц.

7. Disk Health Email Alerts

https://pve.proxmox.com/wiki/Disk_Health_Email_Alerts

8. Отключаем баннер об отсутствии подписки

В консоли хоста вводим:

```
sed -i "s/getNoSubKeyHtml:/getNoSubKeyHtml_:/" /usr/share/javascript/proxmox-widgit-toolkit/proxmoxlib.js
```

перелогинемся, возможно потребуется удалить куки и историю браузера

9. Файлы конфигураций VM

Файлы конфигураций машин qemu лежат в папке:

```
/etc/pve/nodes/(имя узла PROXMOX)/qemu-server/
```