

Простая задача по добавлению нового диска в XenServer может оказаться не такой уж простой. Сделать это через панель администрирования XenCenter невозможно.

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Так что придется все делать через консоль сервера. Итак, заходим на наш XenServer по ssh. Смотрим список дисков:

```
# fdisk -l

WARNING: GPT (GUID Partition Table) detected on '/dev/sda'! The util fdisk doesn't support GPT. Use GNU Parted.
Disk /dev/sda: 2000.3 GB, 2000398934016 bytes
256 heads, 63 sectors/track, 242251 cylinders
Units = cylinders of 16128 * 512 = 8257536 bytes

Device Boot Start End Blocks Id System
/dev/sda1 * 1 242252 1953514583+ ee EFI GPT

Disk /dev/sdb: 1500.3 GB, 1500301910016 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 182401 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes

Disk /dev/sdb doesn't contain a valid partition table
```

Диск sda уже подключен в качестве локального хранилища. Нам нужно подключить sdb.

Для начала надо проверить, есть ли на диске какие-то разделы:

```
# ls -l /dev/disk/by-id/

total 0
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Sep 22 19:12 edd-int13_dev81 -> ../../sdb
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Sep 22 19:12 scsi-SATA_ST2000DL003-9VT_5YD2VC3Q -> ../../sda
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Sep 22 19:12 scsi-SATA_ST2000DL003-9VT_5YD2VC3Q-part1 -> ../../sda1
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Sep 22 19:12 scsi-SATA_ST2000DL003-9VT_5YD2VC3Q-part2 -> ../../sda2
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Sep 22 19:12 scsi-SATA_ST2000DL003-9VT_5YD2VC3Q-part3 -> ../../sda3
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Sep 22 19:12 scsi-SATA_ST31500341AS_9VS4B96K -> ../../sdb
```

В данном случае разделов нет, так как я их уже удалил. Но до этого был раздел sdb1. Если вы хотите использовать весь диск под хранилище, все разделы нужно будет удалить. Делается это просто с помощью fdisk:

```
# fdisk /dev/sdb
```

Дальше нажимаете **d**, выбираете раздел который хотите удалить и жмете **w**, чтобы сохранить изменения.

Если диск больше 2Tb, то следует воспользоваться программой **gdisk**. Работает так же, как fdisk.

Так как хранилище XenServer использует LVM для разделов, выполним инициализацию диска для работы с LVM:

```
# pvcreate /dev/sdb
```

Дальше нам нужно получить UUID текущего хоста гипервизора:

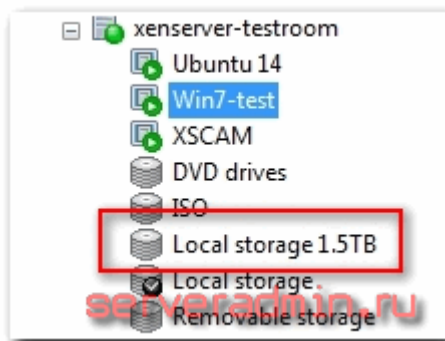
```
# xe host-list

uuid ( R0) : 27168637-2022-4dcb-aa1c-56de7d59f989
name-label ( RW): xenserver-testroom
name-description ( RW): Default install of XenServer
```

Копируем полученный uuid и используем его в непосредственно команде по созданию локального хранилища XenServer:

```
xe sr-create content-type=user host-uuid=27168637-2022-4dcb-aa1c-56de7d59f989 type=lvm device-config-device=/dev/sdb name-label="Local storage 1.5TB"
```

Вот и все. Диск подмонтировали, он сразу стал виден в XenCenter, его можно использовать для создания виртуальных машин:



## Онлайн курс "Администратор Linux"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу детальнее по .

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора