



Упражнение 2: Управление файловой системой XFS.

1. Запустите виртуальную машину **srv**.
2. С помощью программы **fdisk** создайте новый раздел на диске **/dev/sdc** размером 5 Gb.
3. Отформатируйте вновь созданный раздел в файловую систему XFS.
4. Смонтируйте вновь созданный раздел в каталог **/mnt/XFS**
5. Получите информацию о смонтированной в каталоге **/mnt/XFS** файловой системе XFS.
6. С помощью программы **parted** увеличьте размер раздела **/dev/sdc1** до 7518 Mb.
7. При помощи **lsblk** убедитесь, что раздел увеличен.
8. Увеличьте файловую систему XFS на устройстве **/dev/sdc1** до максимально доступного размера.
9. Получите информацию о смонтированной в каталоге **/mnt/XFS** файловой системе XFS.



Ответы к упражнению 2: Управление XFS.

1. Запустите виртуальную машину **srv**.
2. С помощью программы **fdisk** создайте новый раздел на диске **/dev/sdc** размером 5 Gb.

```
# fdisk /dev/sdc.
```

3. Отформатируйте вновь созданный раздел в файловую систему XFS.

```
# mkfs.xfs /dev/sdc1
```

4. Смонтируйте вновь созданный раздел в каталог **/mnt/XFS**

```
# mkdir /mnt/XFS && mount /dev/sdc1 /mnt/XFS
```

5. Получите информацию о смонтированной в каталоге **/mnt/XFS** файловой системе XFS.

```
# xfs_info /mnt/XFS/
```

6. С помощью программы **parted** увеличьте размер раздела до 7518 Mb.

```
(parted) select /dev/sdc
(parted) print
(parted) resizepart
Partition number? 1
End? [5370MB]? 7518
```

7. При помощи **lsblk** убедитесь, что раздел увеличен.

```
# lsblk
```

8. Увеличьте файловую систему XFS на устройстве **/dev/sdc1** до максимально доступного размера.

```
# xfs_growfs /mnt/XFS
```

9. Получите информацию о смонтированной в каталоге **/mnt/XFS** файловой системе XFS.

```
# df -h
```