Лабораторная работа 4.

Подключение второго жёского диска.

|  |  |
| --- | --- |
| Файл, через который происходт обращение к первому и второму жёстким дискам, затем к их первым разделам | /dev/sda, /dev/sdb, /dev/sda1, /dev/sdb1, |
| Просмотр информации о жёских дисках | fdisk -l |
| Просмотр информации о жёском диске | fdisk -l имя\_устройства |
| Отформатировать диск | mkfs |
| Просмотр смонтированных устройств | df -h |
| Монтирование нового жёсткого диска | mount каталог файл-для-обращения-к-разделу |
| Размонтировать раздел диска. | umount файл-для-обращения-к-разделу |
| Просмотр информации о разделах жёстких дисков | parted -l |
| Файл, с информацией о том, какие устройства монтировать при загрузке | /etc/fstab |
| Программа для создания разделов на диске | fdisk файл-для-обращения-к-диску |
| Увеличить размер ФС до последнего сектора | resize2fs файл-для-обращения-к-разделу |
| Проверка файловой системы и исправление ошибок | fsck -f файл-для-обращения-к-разделу |
| Проверка файла /etc/fstab | mount -a |

Лабораторная работа 5.

Задания по работе.

1. Добавьте в систему жёсткий диск размером 3 Гб.
2. На новом жёстком диске создайте два раздела по 1 Гб.
3. Отформатируйте созданные разделы, используя файловую систему ext3.
4. Смонтируйте новые разделы в каталоги /disk1 и /disk2. Запишите на них какие-либо данные.
5. Задайте системе монтировать вновь созданный раздел при загрузке. Сделайте это аналогично с монтированием корневого раздела. После внесения изменений размонтируйте новый диск и проверьте файл /etc/fstab. Новый диск должен монтироваться.
6. Расширьте второй раздел до конца диска. Для этого удалите имеющийся раздел и создайте новый большего размера. Сохраните изменения. Затем расширьте файловую систему. Если диск смонтирован, то его необходимо размонтировать.

Вопросы по работе:

1. Знать все используемые команды.