

1. Создайте файловую систему ext2 в разделе размером в 200 МБ.
2. Создайте файловую систему ext3 в одном из логических разделов размером в 300 МБ.
3. Создайте файловую систему ext4 в разделе размером в 400 МБ.
4. Установите размер резервируемого пространства для пользователя root в разделе с файловой системой ext3 равным 0 % от общего размера раздела.
5. Проверьте корректность выполненных действий с помощью утилит fdisk и df.
6. Смонтируйте файловую систему, созданную в рамках малого раздела размером в 200 МБ, в точку монтирования /home/lab7.
7. Смонтируйте файловую систему, созданную в рамках большого первичного раздела размером в 400 МБ, в точку монтирования /mnt, после чего скопируйте некоторые системные файлы в эту директорию. После этого отмонтируйте файловую систему и повторно смонтируйте ее в другую точку монтирования в режиме только для чтения. Где оказались скопированные вами ранее файлы?
8. Проверьте корректность своих выполненных действий с помощью утилит fdisk, df и mount. Также изучите содержимое файлов /etc/mtab и /proc/mounts.
9. Сделайте так, чтобы монтирование обеих файловых систем осуществлялось автоматически на постоянной основе, после чего проверьте работоспособность использованного механизма монтирования.