1. Создать каталог test в домашнем каталоге пользователя.

2. Создать в нем файл list, содержащий список всех файлов и поддиректориев каталога /etc (включая

скрытые) в таком виде, что можно однозначно определить какая из записей является именем файла, а

какая — названием директории.

3. Вывести в конец этого файла два числа. Сначала количество поддиректориев в каталоге /etc, а

затем количество скрытых файлов в каталоге /etc.

4. Создать в каталоге test каталог links.

5. Создать в каталоге links жесткую ссылку на файл list с именем list\_hlink.

6. Создать в каталоге links символическую ссылку на файл list с именем list\_slink.

7. Вывести на экран количество имен (жестких ссылок) файла list\_hlink, количество имен (жестких

ссылок) файла list и количество имен (жестких ссылок) файла list\_slink.

8. Дописать в конец файла list\_hlink число строк в файле links.

9. Сравнить содержимое файлов list\_hlink и list\_slink. Вывести на экран YES, если файлы

идентичны.

10. Переименовать файл list в list1.

11. Сравнить содержимое файлов list\_hlink и list\_slink. Вывести на экран YES, если файлы

идентичны.

12. Создать в домашнем каталоге пользователя жесткую ссылку на файл list\_link с именем list1.

13. Создать в домашнем каталоге файл list\_conf, содержащий список файлов с расширением .conf, из

каталога /etc и всех его подкаталогов.

14. Создать в домашнем каталоге файл list\_d, содержащий список всех подкаталогов каталога /etc,

расширение которых .d.

15. Создать файл list\_conf\_d, включив в него последовательно содержимое list\_conf и list\_d.

16. Создать в каталоге test скрытый каталог sub.

17. Скопировать в него файл list\_conf\_d.

18. Еще раз скопировать туда же этот же файл в режиме автоматического создания резервной копии

замещаемых файлов.

19. Вывести на экран полный список файлов (включая все подкаталоги и их содержимое) каталога

test.

20. Создать в домашнем каталоге файл man.txt, содержащий документацию на команду man.

21. Разбить файл man.txt на несколько файлов, каждый из которых будет иметь размер не более 1

килобайта.

22. Создать каталог man.dir.

23. Переместить одной командой все файлы, полученные в пункте 21 в каталог man.dir.

24. Собрать файлы в каталоге man.dir обратно в файл с именем man.txt.

25. Сравнить файлы man.txt в домашней каталоге и в каталоге man.dir и вывести YES, если файлы

идентичны.

26. Добавить в файл man.txt, находящийся в домашнем каталоге несколько строчек с произвольными

символами в начало файла и несколько строчек в конце файла.

27. Одной командой получить разницу между файлами в отдельный файл в стандартном формате для

наложения патчей.

28. Переместить файл с разницей в каталог man.dir.

29. Наложить патч из файла с разницей на man.txt в каталоге man.dir.

30. Сравнить файлы man.txt в домашней каталоге и в каталоге man.dir и вывести YES, если файлы

идентичны.

