

1. Команда tar. Архивация, разархивация, различные алгоритмы сжатия.
2. ssh, scp. работа с удаленным хостом. авторизация по ключам, авторизация по логину-паролю. по root login.
3. Процессы в linux. Команды top, kill, killall. сигналы POSIX. утилиты htop и atop.
Способы использования top. горячие клавиши и опции.
4. утилита ps. варианты использования
5. awk и sed.
6. crontab. добавление скриптов в cron. Добавьте в cron на еженедельное исполнение проверку системы с помощью chkrootkit
7. service. запуск, остановка, рестарт сервисов. доавление сервиса. скрипт управления сервисом.
8. ifconfig. конфигурирование сети. изменение IP-адреса, изменение MAC-адреса.
9. wget и curl.
10. написание man страниц.
 - a. Напишите ман страницу для использования любой понравившейся утилиты. В свободном стиле. Описание, использование, полезные ключи.
11. bash скрипты. исполняемые файлы.
 - a. Напишите bash скрипт, архивирующий и собирающий логи с удаленных хостов.
 - b. Напишите bash скрипт для первоначальной настройки системы. Создание юзера, доавление в sudoers, установка необходимого окружения: python, vim, htop, tree, etc. Тестировать можно на Ubuntu-server.
12. .profile, .bash_profile, .bashrc. Переменные окружения. alias.