

1. Написать скрипт, который удаляет из текстового файла пустые строки и заменяет маленькие символы на большие. Воспользуйтесь `tr` или `SED`.

2. Создать однострочный скрипт, который создаст директории для нескольких годов (2010–2017), в них — поддиректории для месяцев (от 01 до 12), и в каждый из них запишет несколько файлов с произвольными записями. Например, `001.txt`, содержащий текст «Файл 001», `002.txt` с текстом «Файл 002» и т. д.

3. * Использовать команду `AWK` на вывод длинного списка каталога, чтобы отобразить только права доступа к файлам. Затем отправить в конвейере этот вывод на `sort` и `uniq`, чтобы отфильтровать все повторяющиеся строки.

4. Используя `grep`, проанализировать файл `/var/log/syslog`, отобразив события на своё усмотрение.

5. Создать разовое задание на перезагрузку операционной системы, используя `at`.

6. * Написать скрипт, делающий архивную копию каталога `etc`, и прописать задание в `crontab`.