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

localhost:~/dz6# ls -la

total 12

drwxr-xr-x    2 root     root            62 Jun  5 15:49 .

drwxr-xr-x    6 root     root           257 Jan  9  2021 ..

-rw-r--r--    1 root     root            88 Jun  5 15:52 doc1.txt

localhost:~/dz6# nano script.sh

// содержимое скрипта

#!/bin/bash

sed '/^#\|^$| \*#/d' ./doc1.txt | sed -e 's/\(.\*\)/\U\1/'

localhost:~/dz6# ls -la

total 16

drwxr-xr-x    2 root     root            88 Jun  5 15:49 .

drwxr-xr-x    6 root     root           257 Jan  9  2021 ..

-rw-r--r--    1 root     root            88 Jun  5 15:52 doc1.txt

-rw-r--r--    1 root     root            70 Jun  5 16:15 script.sh

localhost:~/dz6# sudo chmod +x script.sh

localhost:~/dz6# ls -la

total 16

drwxr-xr-x    2 root     root            88 Jun  5 15:49 .

drwxr-xr-x    6 root     root           257 Jan  9  2021 ..

-rw-r--r--    1 root     root            88 Jun  5 15:52 doc1.txt

-rwxr-xr-x    1 root     root            70 Jun  5 16:15 script.sh

localhost:~/dz6# ./script.sh > doc2.txt

**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.**

**Содержимое скрипта**

#!/bin/bash

for file in ./dz6/{2010..2017}/{01..12}/(001..005}; do

    mkdir -p "$(dirname $file)" && echo "Файл $(echo $file | cut -d '/' -f 5)" >

done

localhost:~/dz6# sudo chmod +x script\_date.sh

localhost:~/dz6# ls -la

total 24

drwxr-xr-x    2 root     root           144 Jun  5 15:49 .

drwxr-xr-x    6 root     root           257 Jan  9  2021 ..

-rw-r--r--    1 root     root            88 Jun  5 15:52 doc1.txt

-rw-r--r--    1 root     root            96 Jun  5 16:31 doc2.txt

-rwxr-xr-x    1 root     root            71 Jun  5 16:25 script.sh

-rwxr-xr-x    1 root     root           170 Jun  5 16:38 script\_date.sh

localhost:~/dz6# ./script\_date.sh

localhost:~/dz6# ls -la

total 28

drwxr-xr-x    3 root     root           164 Jun  5 15:49 .

drwxr-xr-x    6 root     root           257 Jan  9  2021 ..

-rw-r--r--    1 root     root            88 Jun  5 15:52 doc1.txt

-rw-r--r--    1 root     root            96 Jun  5 16:31 doc2.txt

drwxr-xr-x   10 root     root           205 Jun  5 16:41 dz6

-rwxr-xr-x    1 root     root            71 Jun  5 16:25 script.sh

-rwxr-xr-x    1 root     root           170 Jun  5 16:41 script\_date.sh

localhost:~/dz6# cd dz6/

localhost:~/dz6/dz6# ls

2010  2011  2012  2013  2014  2015  2016  2017

localhost:~/dz6/dz6# cd 2010

localhost:~/dz6/dz6/2010# ls

01  02  03  04  05  06  07  08  09  10  11  12

localhost:~/dz6/dz6/2010# cd 01

localhost:~/dz6/dz6/2010/01# ls

001.txt  002.txt  003.txt  004.txt  005.txt

localhost:~/dz6/dz6/2010/01# cat 001.txt

Файл 001

**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, отобрав 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.**