

1) Удаляет пустые строки и заменяет все символы в верхний регистр

```
delong@delongVB:~$ cat f1.txt
My Life My Rules

In God We Trust

In Vina Veritas
delong@delongVB:~$ cat f1.txt | sed '/^$/d; s/./\U&/g'
MY LIFE MY RULES
IN GOD WE TRUST
IN VINA VERITAS
delong@delongVB:~$
```

```
#!/bin/bash
```

```
cat f1.txt | \
sed '/^$/d; s/./\U&/g'
```

```
delong@delongVB:~$ chmod 760 script1.sh
delong@delongVB:~$ ls -l
итого 68
drwxrwsr-T  2 test1  developer  4096 anp  11 12:38 devdir
-rw-rw-r--  1 delong  delong      51 anp  13 09:18 f1.txt
-rw-----  1 delong  delong       0 anp  11 11:37 f2.txt
drwxrwxr-x  4 delong  delong     4096 anp  13 09:28 myDir
drwxrwxr-x  4 delong  delong     4096 map  28 17:37 repo
-rwxrw----  1 delong  delong      51 anp  13 20:51 script1.sh
drwx-----  3 delong  delong     4096 map  26 22:08 snap
-rw-rw-r--  1 delong  delong      27 anp   5 10:22 test1.txt
-rw-rw-r--  1 delong  delong      13 anp   5 13:13 test2.txt
drwxrwxr-x 10 delong  delong     4096 anp  13 19:20 tmp
drwxr-xr-x  2 delong  delong     4096 map  26 21:57 Видео
drwxr-xr-x  2 delong  delong     4096 map  26 21:57 Документы
drwxr-xr-x  2 delong  delong     4096 map  26 21:57 Загрузки
drwxr-xr-x  2 delong  delong     4096 map  28 14:42 Изображения
drwxr-xr-x  2 delong  delong     4096 map  26 21:57 Музыка
drwxr-xr-x  2 delong  delong     4096 map  26 21:57 Общедоступные
drwxr-xr-x  2 delong  delong     4096 map  26 21:57 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x  2 delong  delong     4096 map  26 21:57 Шаблоны
delong@delongVB:~$ ./script1.sh
MY LIFE MY RULES
IN GOD WE TRUST
IN VINA VERITAS
delong@delongVB:~$
```

2) Выполнение задания 2. у – переменная цикла года, m – переменная цикла месяца, f – переменная цикла имени файла

```
delong@delongVB:~$ mkdir -p tmp/{2010..2017}/{01..12} && for y in {2010..2017};
do for m in {01..12}; do for f in {001..003}; do echo "File "$f" > ~/tmp/$y/$m/
$f.txt; done; done; done
delong@delongVB:~$ ls
devdir  myDir  snap  tmp  Загрузки  Общедоступные
f1.txt  repo   test1.txt  Видео  Изображения  'Рабочий стол'
f2.txt  script1.sh  test2.txt  Документы  Музыка  Шаблоны
delong@delongVB:~$ cd tmp
delong@delongVB:~/tmp$ ls
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017
delong@delongVB:~/tmp$ cd 2013
delong@delongVB:~/tmp/2013$ ls
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
delong@delongVB:~/tmp/2013$ cd 04
delong@delongVB:~/tmp/2013/04$ ls
001.txt 002.txt 003.txt
delong@delongVB:~/tmp/2013/04$ cat 002.txt
File 002
delong@delongVB:~/tmp/2013/04$
```

3)

```
delong@delongVB:~$ ls -l | awk -F ' ' '{print $1}' | sort -u
drwx-----
drwxrwsr-T
drwxrwxr-x
drwxr-xr-x
-rw-----
-rw-rw-r--
итого
delong@delongVB:~$
```

4)

```
delong@delongVB:~$ cat /var/log/syslog | grep systemd-timedated.service
Apr 13 08:55:06 delongVB systemd[1]: systemd-timedated.service: Succeeded.
Apr 13 09:00:06 delongVB systemd[1]: systemd-timedated.service: Succeeded.
Apr 13 09:03:13 delongVB systemd[1]: systemd-timedated.service: Succeeded.
Apr 13 09:08:14 delongVB systemd[1]: systemd-timedated.service: Succeeded.
Apr 13 18:24:07 delongVB systemd[1]: systemd-timedated.service: Succeeded.
Apr 13 19:54:37 delongVB systemd[1]: systemd-timedated.service: Succeeded.
delong@delongVB:~$
```

5) Я сделал без /sbin/reboot и перезагрузка Убунту выполнялась по расписанию.

```
delong@delongVB:~$ echo 'sudo reboot' | at 21:32
warning: commands will be executed using /bin/sh
job 7 at Wed Apr 13 21:32:00 2022
delong@delongVB:~$
```

6)

```
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/

0 11 15 1 * sudo /usr/bin/tar -zcf /var/backups/etc.tgz /etc/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow    command
```