

1) Получить список всех файлов и каталогов в «/etc», которые принадлежат группе «adm». При этом нужно, чтобы найденные файлы и каталоги в списке были представлены не полным путём, а только именем файла и каталога.

```
alex@Redmi:/etc$ find /etc -maxdepth 1 -group root -printf "%f\n"
etc
X11
dbus-1
rc3.d
rc4.d
```

2) Выполнить транслитерацию — замену латинских символов близкими по звучанию русскими.

```
#!/bin/bash

echo "Введите сообщение:"
read message
echo "Транслитерация: " $message | sed 'y/abcdefghijklmnopqrstuvwxyz/абгдефгхijklmnopqrstuvwсиз/'
```

```
alex@Redmi:~$ bash transliter.txt
Введите сообщение:
how you name?
Транслитерация:  хов июу наме?
```

3) Найти все файлы больше 10Мб в вашей ОС. Должен быть написан размер после названия файла. (можно использовать скриптовый язык awk)

```
alex@Redmi:~$ find / -size +10M -printf "%f - %s\n"
find: '/mnt/c/$Recycle.Bin/S-1-5-18': Permission denied
find: '/mnt/c/$Recycle.Bin/S-1-5-21-1453789978-2679400863-2053684759-1002': Permission denied
setupact.log - 38105950
find: '/mnt/c/DumpStack.log.tmp': Permission denied
MediaCreationTool20H2.exe - 19463448
find: '/mnt/c/hiberfil.sys': Permission denied
find: '/mnt/c/pagefile.sys': Permission denied
Acrobat.dll - 62663128
AcrobatRes.dll - 18627032
libcef.dll - 176624592
SingleClientServicesUpdater.exe - 59373528
libcef.dll - 176624592
SingleClientServicesUpdater.exe - 59373528
AdobeCollabSync.exe - 11469784
```

Размер файлов в байтах!

4) Вывести из журнала событий auth.log только события входа в систему конкретного пользователя в отдельный файл. Отсортируйте информацию так, чтоб был виден только логин и время входа.

```
#!/bin/bash

awk '/alex-VirtualBox/{print $4, $3}' /var/log/auth.log > authorization.txt
cat authorization.txt
```

```
alex@alex-VirtualBox:~$ bash auth_script
alex-VirtualBox 09:17:23
alex-VirtualBox 09:17:23
alex-VirtualBox 09:17:23
alex-VirtualBox 09:17:23
alex-VirtualBox 09:17:23
alex-VirtualBox 09:17:24
alex-VirtualBox 09:17:24
alex-VirtualBox 09:17:27
alex-VirtualBox 09:17:51
alex-VirtualBox 09:17:53
alex-VirtualBox 09:17:53
alex-VirtualBox 09:17:53
alex-VirtualBox 09:17:53
alex-VirtualBox 09:17:53
alex-VirtualBox 09:17:53
alex-VirtualBox 09:17:54
alex-VirtualBox 09:17:54
alex-VirtualBox 09:17:54
alex-VirtualBox 09:17:56
alex-VirtualBox 09:17:59
alex-VirtualBox 09:17:59
alex-VirtualBox 09:17:59
alex-VirtualBox 09:17:59
alex-VirtualBox 09:18:19
```