

EPAM University Programs
DevOps external course
Module4LinuxEssentialswithBash
TASK4.11

4.11.1 Найти и вывести пути до файлов из каталога /usr (включая подкаталоги), размер которых больше 20 Мб.

```
vmikern@vmikern-VirtualBox:~$ find /usr -size +20000k
/usr/share/dict/ukrainian
/usr/share/fonts/opentype/noto/NotoSansCJK-Bold.ttc
/usr/share/fonts/opentype/noto/NotoSerifCJK-Regular.ttc
/usr/share/fonts/opentype/noto/NotoSerifCJK-Bold.ttc
/usr/lib/libreoffice/program/libmergedlo.so
/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/7/cc1
/usr/lib/firefox/omni.ja
/usr/lib/firefox/libxul.so
/usr/lib/firefox/browser/omni.ja
/usr/lib/thunderbird/omni.ja
/usr/lib/thunderbird/libxul.so
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libmozjs-52.so.0.0.0
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libLLVM-9.so.1
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libicudata.so.60.2
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libwebkit2gtk-4.0.so.37.44.2
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libjavascriptcoregtk-4.0.so.18.16.3
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libLLVM-6.0.so.1
```

4.11.2 Подсчитать количество файлов, количество скрытых файлов в домашнем каталоге текущего пользователя и вывести результат в формате:

Домашний каталог пользователя

<User>

содержит обычных файлов:

XX

скрытых файлов:

YY

```
vmikern@vmikern-VirtualBox:/tmp/4.11$ ./4.11.2.sh
User home directory of vmikern
contains usual files: 732
hidden files: 21
```

4.11.3 Вывести на экран дату, время, список зарегистрировавшихся пользователей, uptime системы.

```
vmikern@vmikern-VirtualBox:/tmp/4.11$ ./4.11.3.sh
date: 2020-05-11
time: 01:13:38+03:00
the list of the logged in users:
vmikern
uptime of the system: 17:25
```

4.11.4 Вывести количество процессов, запущенных от имени текущего и от имени пользователя root в формате:

Процессов пользователя:

<User>

XX

Процессов пользователя root:

YY

4.11.5 Найти и вывести 5 процессов, потребляющих больше всего памяти в системе.

4.11.6 Разработать сценарий, который вызывает команду grep и принимает следующие аргументы:

- текст, который нужно найти;
- файл, в котором нужно найти этот текст;
- максимальное количество строк, которое нужно вывести на экран.

Вывод команды grep отсортировать и пронумеровать. Сделать для скрипта псевдоним и запустить через псевдоним

4.11.7 Запустить 4.11.6 в ограниченном режиме для каталога /home/user