

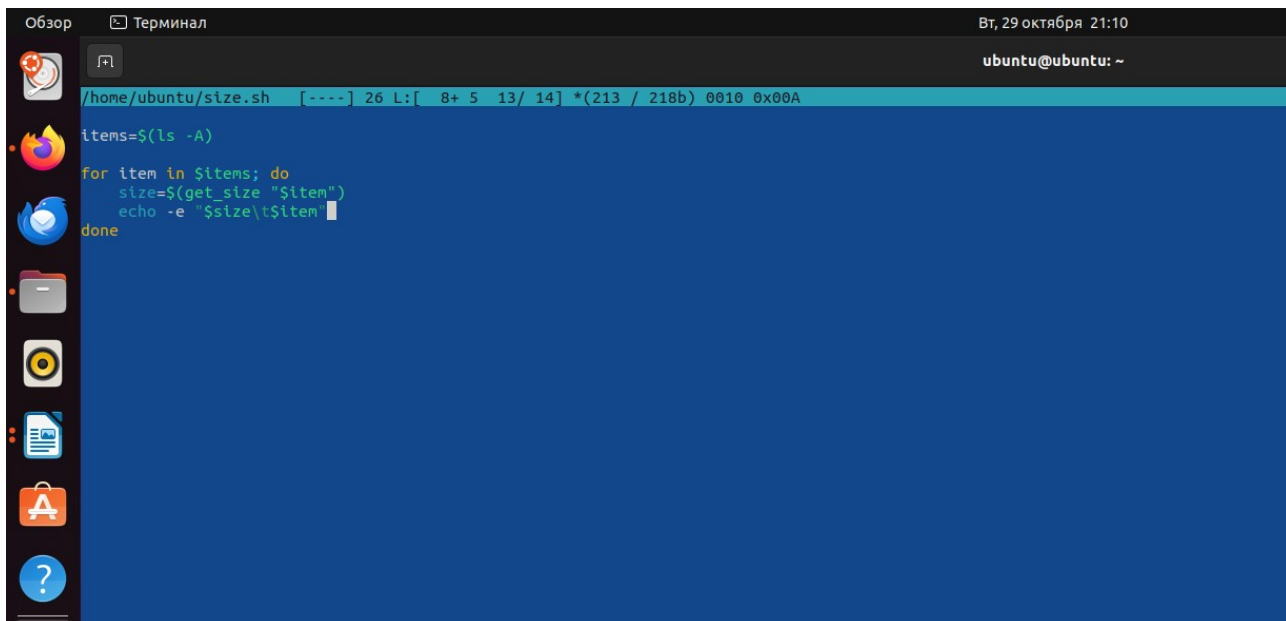
Практическое задание №12.

Шаг 1: Написала bash скрипт анализа размера каждой директории и файла в текущей директории с выводом результатов в терминал, используя функции и циклы

```
ubuntu@ubuntu: ~  
/home/ub~/size.sh [----] 14 L:[ 1+ 5 6/ 7] *(66 / 71b) 0010 0x00A [*][X]  
#!/bin/bash  
  
items=$(ls -A)  
  
for item in $items; do  
    echo $item  
done
```

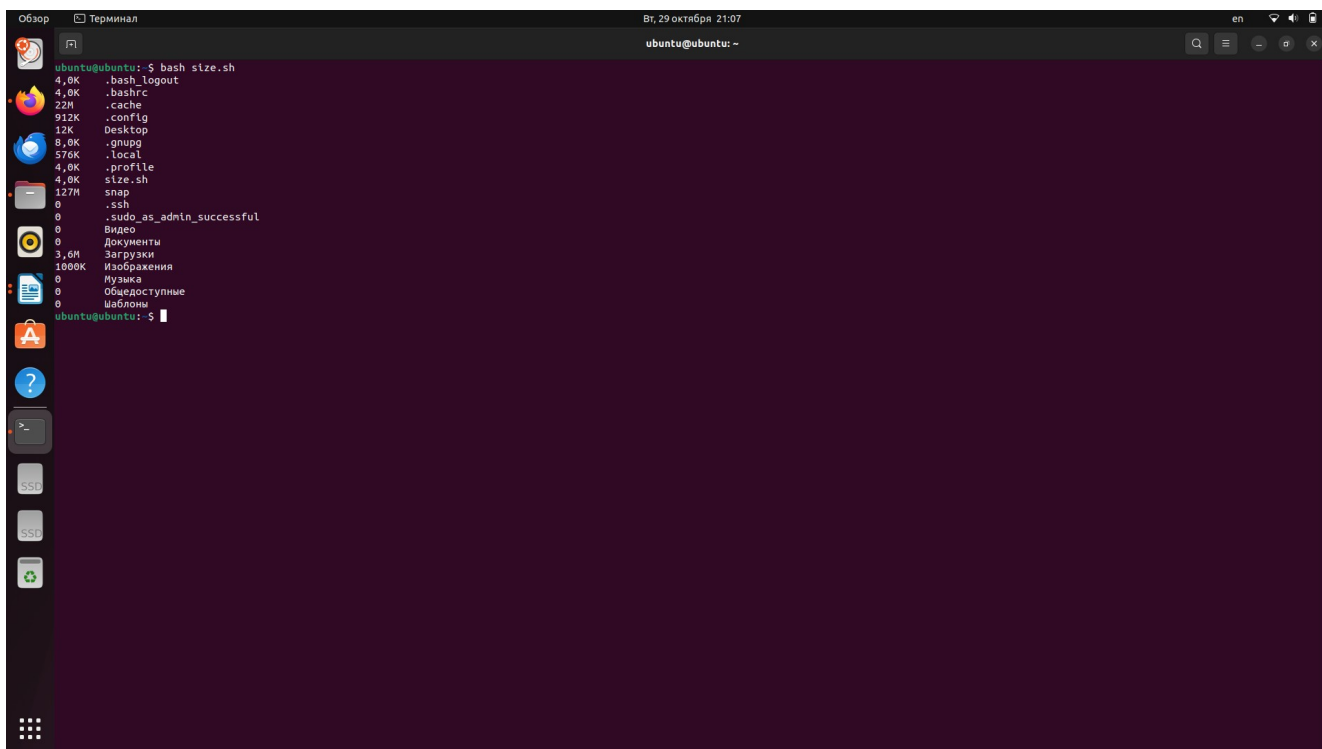
```
ubuntu@ubuntu: ~  
.config      .profile    .sudo_as_admin_successful  Изображения  
ubuntu@ubuntu:~$ mcedit size.sh  
  
ubuntu@ubuntu:~$ bash size.sh  
.bash_logout  
.bashrc  
.cache  
.config  
Desktop  
.gnupg  
.local  
.profile  
size.sh  
snap  
.ssh  
.sudo_as_admin_successful  
Видео  
Документы  
Загрузки  
Изображения  
Музыка  
Общедоступные  
Шаблоны  
ubuntu@ubuntu:~$
```

Шаг 2-1. Вывела размер файлов.



The image shows a terminal window titled "Терминал" with a dark background. The prompt is "ubuntu@ubuntu: ~". The user has entered the command `/home/ubuntu/size.sh`. The script's output is as follows:

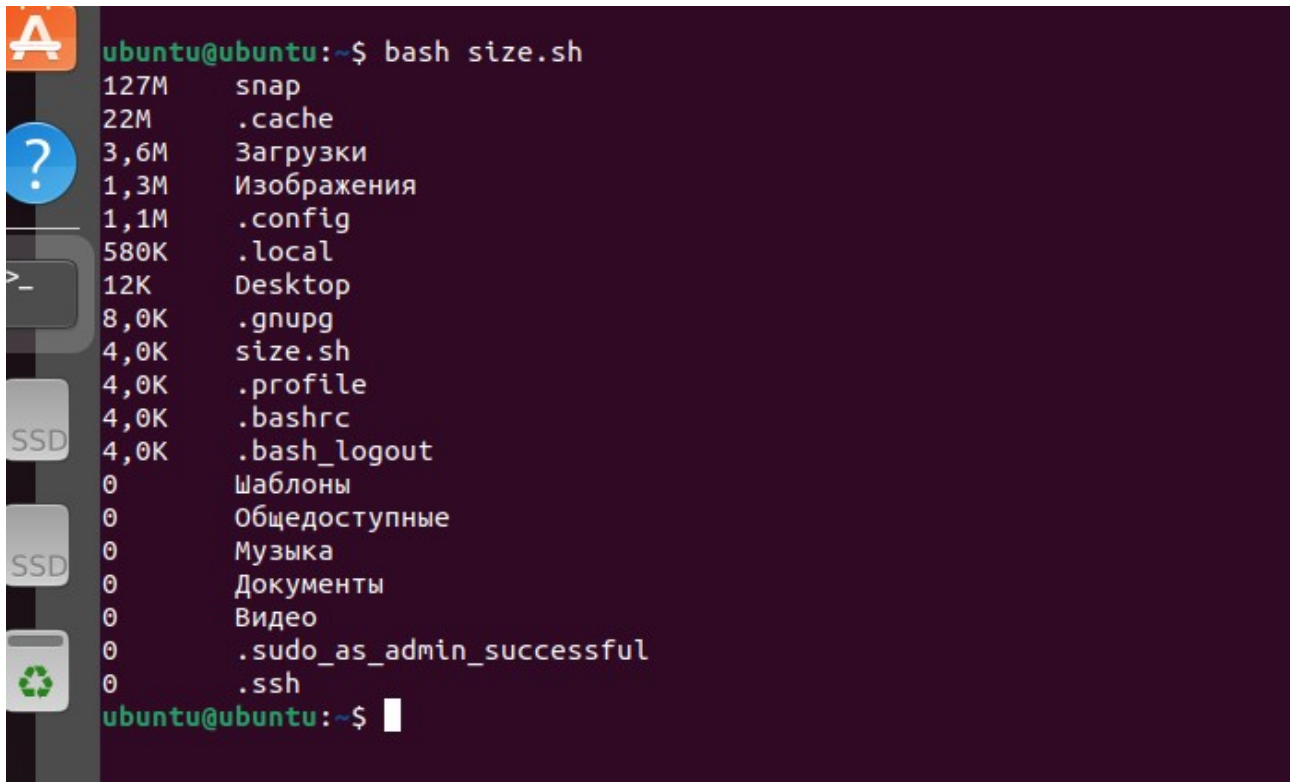
```
[----] 26 L:[ 8+ 5 13/ 14] *(213 / 218b) 0010 0x00A
items=$(ls -A)
for item in $items; do
  size=$(get_size "$item")
  echo -e "$size\t$item"
done
```



The image shows the same terminal window after the script has finished execution. The prompt is now `ubuntu@ubuntu: ~`. The output of the script is a list of files and their sizes, sorted by size in descending order:

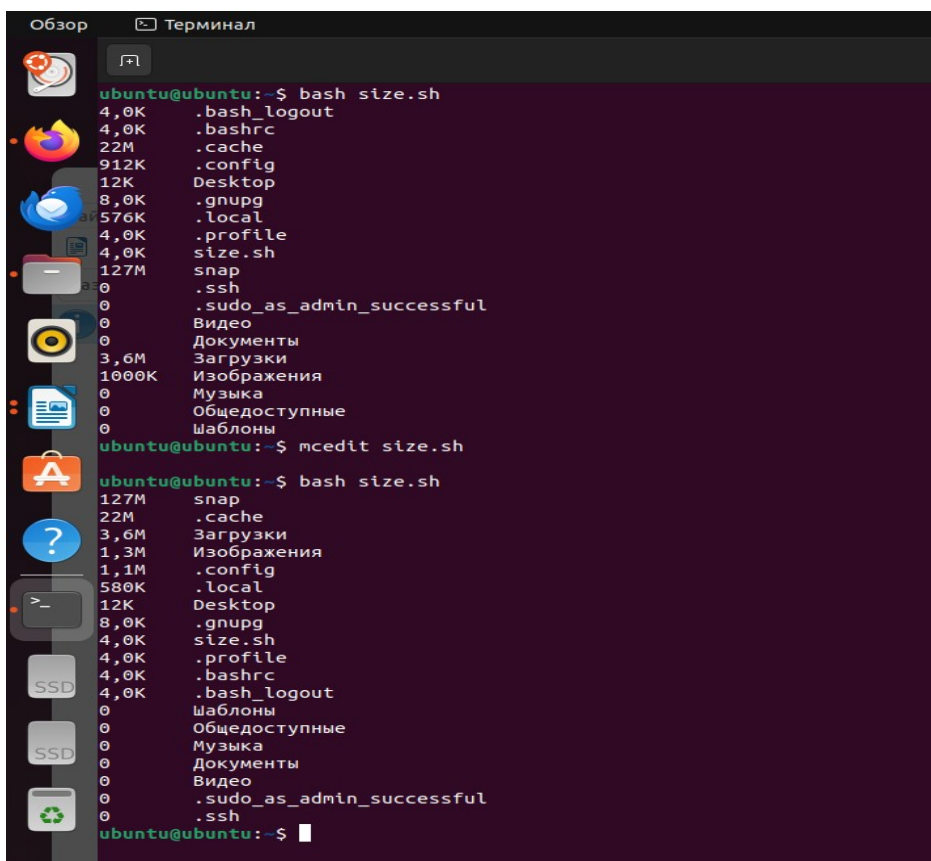
```
4,0K .bash_logout
4,0K .bashrc
22M .cache
912K .config
12K Desktop
8,0K .gnupg
576K .local
4,0K .profile
4,0K size.sh
127M snap
0 .ssh
0 .sudo_as_admin_successful
0 Видео
0 Документы
3,6M Загрузки
1000K Изображения
0 Музыка
0 Общедоступные
0 Шаблоны
ubuntu@ubuntu: ~
```

Шаг 2-2 Добавила сортировку по уменьшению размера;



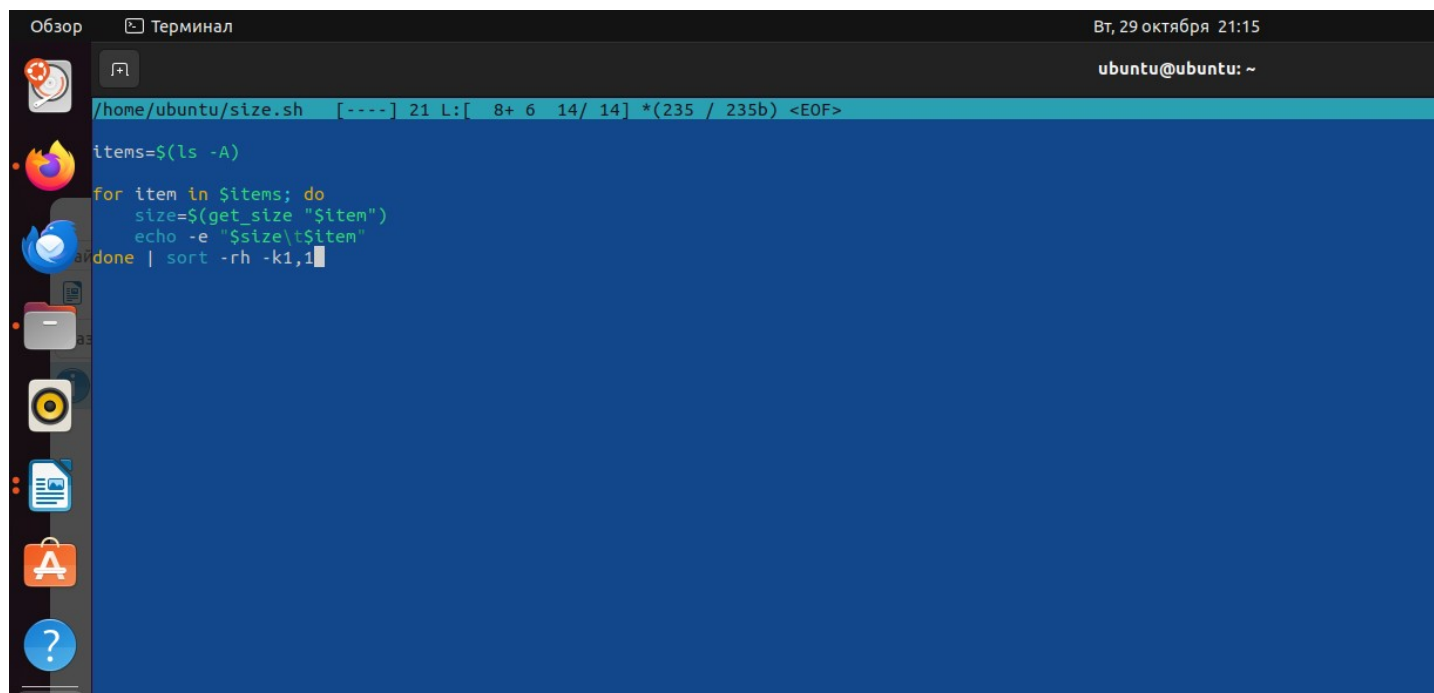
```
ubuntu@ubuntu:~$ bash size.sh
127M    snap
22M     .cache
3,6M    Загрузки
1,3M    Изображения
1,1M    .config
580K    .local
12K     Desktop
8,0K    .gnupg
4,0K    size.sh
4,0K    .profile
4,0K    .bashrc
4,0K    .bash_logout
0       Шаблоны
0       Общедоступные
0       Музыка
0       Документы
0       Видео
0       .sudo_as_admin_successful
0       .ssh
ubuntu@ubuntu:~$
```

Шаг 3: Прикрепить скриншот вывода работы скрипта



```
Обзор  Терминал
ubuntu@ubuntu:~$ bash size.sh
4,0K    .bash_logout
4,0K    .bashrc
22M     .cache
912K    .config
12K     Desktop
8,0K    .gnupg
576K    .local
4,0K    .profile
4,0K    size.sh
127M    snap
0       .ssh
0       .sudo_as_admin_successful
0       Видео
0       Документы
3,6M    Загрузки
1000K   Изображения
0       Музыка
0       Общедоступные
0       Шаблоны
ubuntu@ubuntu:~$ mcedit size.sh
ubuntu@ubuntu:~$ bash size.sh
127M    snap
22M     .cache
3,6M    Загрузки
1,3M    Изображения
1,1M    .config
580K    .local
12K     Desktop
8,0K    .gnupg
4,0K    size.sh
4,0K    .profile
4,0K    .bashrc
4,0K    .bash_logout
0       Шаблоны
0       Общедоступные
0       Музыка
0       Документы
0       Видео
0       .sudo_as_admin_successful
0       .ssh
ubuntu@ubuntu:~$
```

#### Шаг 4: Прикрепить файл скрипта



The screenshot shows a terminal window titled "Терминал" (Terminal) with a dark background. The prompt is "ubuntu@ubuntu: ~". The terminal displays the following commands and output:

```
/home/ubuntu/size.sh [----] 21 L: [ 8+ 6 14/ 14] *(235 / 235b) <EOF>
items=$(ls -A)
for item in $items; do
  size=$(get_size "$item")
  echo -e "$size\t$item"
done | sort -rh -k1,1
```

The left sidebar of the desktop environment is visible, showing icons for various applications including a web browser, a file manager, and a terminal.