## Практическое задание №12. Написание bash скриптов

**Цель:** научиться использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной системы и локализовывать отказ и инициировать корректирующие действия.

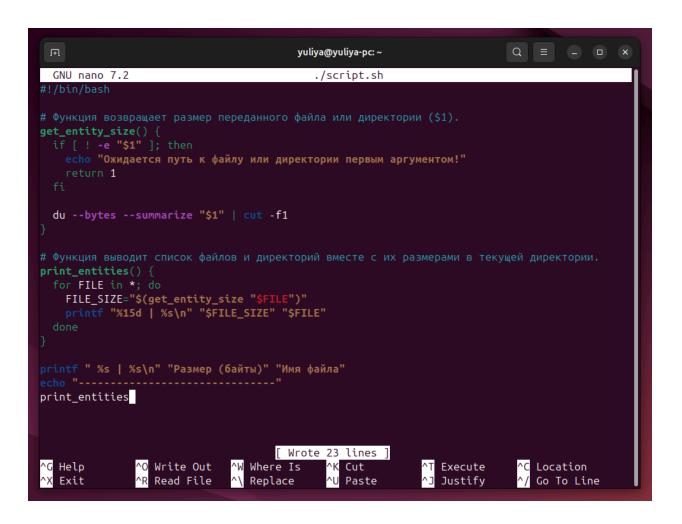
**Задание:** Необходимо создать и редактировать, в соответствии с заданием, скрипты на языке программирования Bash.

## Инструкция:

- **Шаг 1:** Написать bash скрипт анализа размера каждой директории и файла в текущей директории с выводом результатов в терминал, используя функции и циклы;
  - Шаг 2: Добавить сортировку по уменьшению размера;
  - **Шаг 3:** Прикрепить скриншот вывода работы скрипта;
  - **Шаг 4:** Прикрепить файл скрипта.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ

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



Шаг 2: Добавить сортировку по уменьшению размера;

Добавляем сортировку по уменьшению при помощи sort -g -r:

**Шаг 3:** Прикрепить скриншот вывода работы скрипта;

```
yuliya@yuliya-pc: ~
yuliya@yuliya-pc:~$ ./script.sh
Размер (байты) | Имя файла
     6203355136 | ubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso
       97722530 | snap
        2241616 | VirtualBox VMs
            1106 | script.sh
0 | Videos
               0 | Templates
               0 | root
               0 | Public
               0 | Pictures
               0 | new-file.txt
               0 | Music
               0 | Downloads
               0 | Documents
               0 | Desktop
yuliya@yuliya-pc:~$
```

Шаг 4: Прикрепить файл скрипта.

Смотрите соседний файл.