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.

Тело скрипта:

#!/bin/bash

# Функция для анализа размера файла или директории

analyze\_size() {

for item in \*; do

if [[ -d "$item" ]]; then

# Если это директория, используем команду du с опцией -h

size=$(du -sh "$item" 2>/dev/null | awk '{print $1}')

echo "$size $item (directory)"

elif [[ -f "$item" ]]; then

# Если это файл, используем команду stat с опцией --format

size=$(stat --format="%s" "$item" 2>/dev/null)

size=$(numfmt --to=iec --suffix=B "$size")

echo "$size $item (file)"

fi

done

}

# Вызов функции и сортировка по убыванию размера

analyze\_size | sort -hr

Вывод скрипта:

