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;

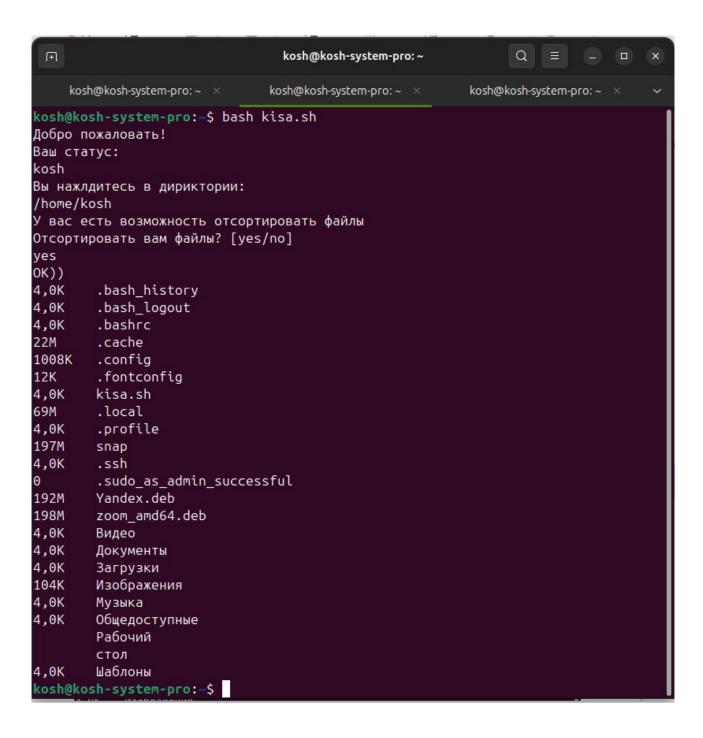
Шаг 2: Добавить сортировку по уменьшению размера;

Шаг 3: Прикрепить скриншот вывода работы скрипта.

Шаг 4: Прикрепить файл скрипта.

Выполнение:

War 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;

```
Fl
                                 kosh@kosh-system-pro: ~
                                                                Q
    kosh@kosh-system-pro: ~ ×
                               kosh@kosh-system-pro: ~ ×
                                                          kosh@kosh-system-pro: ~ ×
/home/ko~/kisa.sh
                    [-M--] 15 L:[ 1+28 29/30] *(602 / 603b) 0010 0x00A [*][X]
read
local path="$1"
local kisa=$(du -h -s "$path" 2>/dev/null | cut -f1)
items=$(ls -A)
result=()
done | sort -rh
1Помощь 2Сох~ть 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер~ть 7Поиск 8Уда~ть 9МенюМС10Выход
```

Шаг 3: Прикрепить скриншот вывода работы скрипта.

```
Fl
                                 kosh@kosh-system-pro: ~
                                                                Q
                                                                             kosh@kosh-system-pro: ~ ×
                               kosh@kosh-system-pro: ~ ×
                                                          kosh@kosh-system-pro: ~
kosh@kosh-system-pro:~$ bash kisa.sh
Добро пожаловать!
Ваш статус:
kosh
Вы нажлдитесь в дириктории:
/home/kosh
У вас есть возможность отсортировать файлы
Отсортировать вам файлы? [yes/no]
OK))
198M
        zoom_amd64.deb
196M
        snap
192M
        Yandex.deb
69M
       .local
       .cache
23M
1008K
       .config
300K
       Изображения
12K
        .fontconfig
4,0K
        Шаблоны
4,0K
       Общедоступные
4,0K
       Музыка
4,0K
        Загрузки
4,0K
       Документы
4,0K
       Видео
4,0K
       .ssh
4,0K
       .profile
4,0K
       kisa.sh
4,0K
       .bashrc
4,0K
        .bash_logout
4,0K
        .bash_history
        стол
        Рабочий
        .sudo_as_admin_successful
kosh@kosh-system-pro:~$
```

Шаг 4: Прикрепить файл скрипта.

```
#!/bin/bash
sleep 1
есһо "Добро пожаловать!"
sleep 1
echo "Ваш статус:"
whoami
sleep 1
есһо "Вы нажлдитесь в дириктории:"
pwd
sleep 1
echo "У вас есть возможность отсортировать файлы"
sleep 1
echo "Отсортировать вам файлы? [yes/no]"
read
sleep 1
echo "OK))"
sleep 1
get_kisa() {
local path="$1"
local kisa=$(du -h -s "$path" 2>/dev/null | cut -f1)
echo $kisa
items=$(ls -A)
result=()
for item in $items; do
kisa=$(get_kisa "$item")
ressult+=("$kisa $item")
echo -e "$kisa\t$item"
done | sort -rh
```