

Автономная некоммерческая организация «Профессиональная образовательная организация «Московский Международный Колледж»»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: МДК ??? Операционные системы и среды

## ОТЧЕТ

### к практическому занятию № 3

### Тема: Работа с файловой системой Linux

Выполнил студент гр. И-9-23

\_\_\_\_\_

Данилов О.Р

Оценка

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(оценка прописью)

Проверил преподаватель

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Тема: Команды Linux для работы с файловой системой.

Цель: приобретение умений работы с файловой системой с помощью команд Linux.

ТО и ПО: процессор: AMD FX(tm)-6300 Six-Core Processor, видеокарта: Palit GeForce GTX 1650 StormX OC, ОС: Windows 10, ОЗУ: 16,0 ГБ, Браузер: Mozilla Firefox.

Описание хода выполнения работы:

Найти и открыть сайт [webminal.org](http://webminal.org), ввести команды, описанные в задании чтобы получить необходимые результаты.

```
Terminal Temple
Online UNIX terminal simulator (bash, shell, zsh - Linux, Mac, BSD)
Copyright © 2023 Niklas Wenzel (Imprint | Privacy Policy)
To print available commands, type "help" and press Enter. Learn how to use the terminal.

terminal@terminal-temple ~ $ pwd
/home/terminal
terminal@terminal-temple ~ $ ls -l
total 4
drwxr-xr-x  6 terminal  staff  192 mm. 23 09:47 Documents
drwxr-xr-x  3 terminal  staff   96 mm. 23 09:47 Downloads
drwxr-xr-x  2 terminal  staff   64 mm. 23 09:47 Music
drwxr-xr-x  2 terminal  staff   64 mm. 23 09:47 Pictures
terminal@terminal-temple ~ $ cd Document
cd: no such file or directory: Document
terminal@terminal-temple ~ $ cd Documents
terminal@terminal-temple Documents $ ls -l
total 2
-rw-r--r--  1 terminal  staff    0 mm. 23 09:47 empty-file.txt
-rw-r--r--  1 terminal  staff  238 mm. 23 09:47 plan-for-world-domination.txt
drwxr-xr-x  2 terminal  staff   64 mm. 23 09:53 test
terminal@terminal-temple Documents $ cd test
terminal@terminal-temple test $ mkdir black
terminal@terminal-temple test $ ls -l
total 1
drwxr-xr-x  2 terminal  staff   64 mm. 23 09:56 black
terminal@terminal-temple test $ mkdir green
terminal@terminal-temple test $ mkdir white
terminal@terminal-temple test $ ls -l
total 3
drwxr-xr-x  2 terminal  staff   64 mm. 23 09:56 black
drwxr-xr-x  2 terminal  staff   64 mm. 23 09:57 green
drwxr-xr-x  2 terminal  staff   64 mm. 23 09:57 white
terminal@terminal-temple test $ cd black
terminal@terminal-temple black $ cd Asam
cd: no such file or directory: Asam
```

Рисунок 1 –скрин хода выполнения задания

```
root@kali:~# cat /dev/null > empty-file.txt
root@kali:~# cat /dev/null > plan-for-world-domination.txt
root@kali:~# cat /dev/null > test
terminal@terminal-temple Documents$ cd test
terminal@terminal-temple test$ mkdir black
terminal@terminal-temple test$ ls -l
total 1
root@kali:~# cat /dev/null > test
terminal@terminal-temple test$ mkdir green
terminal@terminal-temple test$ mkdir white
terminal@terminal-temple test$ ls -l
total 3
root@kali:~# cat /dev/null > test
terminal@terminal-temple test$ cd black
terminal@terminal-temple black$ cd Asam
d: no such file or directory: Asam
terminal@terminal-temple black$ mkdir Asam
terminal@terminal-temple black$ mkdir dardjilin
terminal@terminal-temple black$ mkdir cellonskiy
terminal@terminal-temple black$ cd ..
terminal@terminal-temple test$ pwd
/home/terminal/Documents/test
terminal@terminal-temple test$ ls -l
total 3
root@kali:~# cat /dev/null > test
terminal@terminal-temple test$ cd green
terminal@terminal-temple green$ mkdir sencha
terminal@terminal-temple green$ mkdir matcha
terminal@terminal-temple green$ mkdir ganyder
terminal@terminal-temple green$ cd ..
terminal@terminal-temple test$ pwd
/home/terminal/Documents/test
terminal@terminal-temple test$ ls -l
total 3
root@kali:~# cat /dev/null > test
terminal@terminal-temple test$ cd white
terminal@terminal-temple white$ mkdir white
terminal@terminal-temple white$ cd ..
terminal@terminal-temple test$ pwd
/home/terminal/Documents/test
terminal@terminal-temple test$ ls -l
total 3
```

Рисунок 2 –скрин хода выполнения задания

```
drwxr-xr-x 2 terminal staff 64 num. 23 09:56 black
terminal@terminal-temple test $ mkdir green
terminal@terminal-temple test $ mkdir white
terminal@terminal-temple test $ ls -l
total 3
drwxr-xr-x 2 terminal staff 64 num. 23 09:56 black
drwxr-xr-x 2 terminal staff 64 num. 23 09:57 green
drwxr-xr-x 2 terminal staff 64 num. 23 09:57 white
terminal@terminal-temple test $ cd black
terminal@terminal-temple black $ cd Asam
cd: no such file or directory: Asam
terminal@terminal-temple black $ mkdir Asam
terminal@terminal-temple black $ mkdir dardjilin
terminal@terminal-temple black $ mkdir ceilonskiy
terminal@terminal-temple black $ cd ..
terminal@terminal-temple test $ pwd
/home/terminal/Documents/test
terminal@terminal-temple test $ ls -l
total 3
drwxr-xr-x 5 terminal staff 160 num. 23 09:56 black
drwxr-xr-x 2 terminal staff 64 num. 23 09:57 green
drwxr-xr-x 2 terminal staff 64 num. 23 09:57 white
terminal@terminal-temple test $ cd green
terminal@terminal-temple green $ mkdir sancha
terminal@terminal-temple green $ mkdir matcha
terminal@terminal-temple green $ mkdir garpyder
terminal@terminal-temple green $ cd ..
terminal@terminal-temple test $ pwd
/home/terminal/Documents/test
terminal@terminal-temple test $ ls -l
total 3
drwxr-xr-x 5 terminal staff 160 num. 23 09:56 black
drwxr-xr-x 5 terminal staff 160 num. 23 09:57 green
drwxr-xr-x 2 terminal staff 64 num. 23 09:57 white
terminal@terminal-temple test $ cd white
terminal@terminal-temple white $ mkdir bay my dan
terminal@terminal-temple white $ mkdir serebryne igli
terminal@terminal-temple white $ mkdir show mey
terminal@terminal-temple white $
terminal@terminal-temple white $
```

Рисунок 3 –скрин хода выполнения задания

Изучен теоретический материал: Теоретическая часть лабораторной работы, Сайт – [linux-faq.ru](http://linux-faq.ru), страница – Команда du, Сайт – [altlinux.org](http://altlinux.org), страница – Управление правами, ссылки – <https://linux-faq.ru/page/komanda-du>, [https://www.altlinux.org/Управление\\_правами](https://www.altlinux.org/Управление_правами).

Произведен обзор онлайн-инструментов: терминал, эмулирующий ОС Linux сайта [webminal.org](http://webminal.org).

Вывод: в ходе практического занятия изучены команды для работы с файловой системой ОС Linux, приведены скрины использования данных команд в среде терминала ОС Linux.