

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: МДК 21.03 Операционные системы

ОТЧЕТ

к практическому занятию № 1

Тема: Изучение базовых команд Linux

Выполнил студент гр. И-9-_____ Данилов О.Р.
23

Оценка _____
(оценка прописью)

Проверил преподаватель _____

Тема: Изучение базовых команд Linux

Цель: : Научиться пользоваться 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.

Краткая теория: Базовые команды Linux могут использоваться для работы с файлами и папками, управления процессами, настройки системы и многого другого

Цели:

1. Первичное знакомство с командами
2. Освоение базовых операций с системой
3. Подготовка к более сложным задачам

Рисунок 1

```
# webminal.org => your linux ~ on the cloud #
# Please type `bash` to launch bash shell    #
#####

-sh-4.2$ man pwd
-sh-4.2$ pwd
/home/Magaramov
-sh-4.2$ man cd
-sh-4.2$ cd /
-sh-4.2$ man ls
-sh-4.2$ ls
bin  common_poss  etc  lib  lost+found  mnt  proc  run  srv  tmp  usr
boot dev  home  lib64  media  opt  root /sbin  sys  tmpuserdata  var
-sh-4.2$ cd
-sh-4.2$ man mkdir
No manual entry for mkdirman
-sh-4.2$ mkdir test
-sh-4.2$ cd test
-sh-4.2$ ls
-sh-4.2$ mkdir test2
-sh-4.2$ man touch
-sh-4.2$ touch text
-sh-4.2$ man mv
-sh-4.2$ mv text textSIT
-sh-4.2$ man cp
-sh-4.2$ cp textSIT copy.txt
-sh-4.2$ man ln
-sh-4.2$ ln copy.txt link
-sh-4.2$ ln -s copy.txt simlink
-sh-4.2$ ls -la
total 0
drwxrwxr-x. 3 Magaramov Magaramov 77 Feb  5 21:16 .
drwx----- 7 Magaramov Magaramov 225 Feb  5 21:13 ..
-rw-rw-r-- 2 Magaramov Magaramov  0 Feb  5 21:15 copy.txt
-rw-rw-r-- 2 Magaramov Magaramov  0 Feb  5 21:15 link
lrwxrwxrwx. 1 Magaramov Magaramov  8 Feb  5 21:16 simlink -> copy.txt
drwxrwxr-x. 2 Magaramov Magaramov  6 Feb  5 21:14 test2
-rw-rw-r-- 1 Magaramov Magaramov  0 Feb  5 21:14 textSIT
-sh-4.2$ █
```

Рисунок 2

```
drwxrwxr-x. 3 Magararov Magararov 77 Feb 5 21:18 ..  
drwx----- 7 Magararov Magararov 225 Feb 5 21:13 ..  
-rw-rw-r-- 2 Magararov Magararov 0 Feb 5 21:15 copy.txt  
-rw-rw-r-- 2 Magararov Magararov 0 Feb 5 21:15 link  
lrwxrwxrwx. 1 Magararov Magararov 8 Feb 5 21:16 symlink -> copy.txt  
drwxrwxr-x. 2 Magararov Magararov 6 Feb 5 21:14 test2  
-rw-rw-r-- 1 Magararov Magararov 0 Feb 5 21:14 textSIT  
-sh-4.2$ rm textSIT copy.txt link symlink  
-sh-4.2$
```

Ответы на вопросы:

1. `ls -l` `ls -F` `ls -l` `ls -F` Эта команда выводит список файлов и директорий в текущем каталоге а `ls -la` эта

команда выводит подробный список всех файлов и директорий

2. `Mv`

3. Нажимая кнопку «стрелка вверх», вы переходите к предыдущей команде, нажимая

кнопку «стрелка вниз», вы перемещаетесь к более новым командам в истории

4. Выполнив команду `cd` `cd` без параметров, вы переходите в домашнюю

директорию текущего пользователя

5. Страница руководства `man ls` / Опция помощи `ls --help`

6. Жесткая ссылка (или `hard link`) в файловых системах Unix и Linux представляет собой

дополнительное имя для существующего файла, которое указывает на тот же индексный

дескриптор (inode), что и оригинальный файл

7. Символическая ссылка (или "симлинк") — это специальный файл в файловой системе

Linux, который содержит путь к другому файлу или каталогу

8. Чтобы просмотреть содержимое текущего каталога ls, Для просмотра содержимого всех

подкаталогов ls -R

9. ls -m

10. ls -a

11. mkdir -p /path/to/new/directory/subdirectory

12. cp -r

13. cp -r

14. rm -r

15. Файловые имена: Linux чувствителен к регистру (например, file.txt и File.txt — разные

файлы), а Windows нет

Выводы:

В ходе работы я приобрел опыт работы с базовыми кодами Linux

Список используемой литературы

https://github.com/mmk-i-9-23-i-11-24/Tasks-/blob/операционные%20системы-и-среды/L1_27.11.24.md

https://github.com/mmk-i-9-23-i-11-24/Tasks-/blob/операционные%20системы-и-среды/L3_23.01.25.md

