

Отчет по лабораторной работе №4

дисциплина: «Операционные системы»

Студент: Куприяненко Мария Сергеевна

Группа: НПМбв02-20

Цель работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Ход работы

1. Копирование файла в текущем каталоге. Скопировать файл ~/abc1 в файл april и в файл may:

```
``` shell
```

```
Cd
```

```
Touch abc1
```

```
Cp abc1 april
```

```
Cp abc1 may
```

```
```
```

2. Копирование нескольких файлов в каталог. Скопировать файлы **april** и **may** в каталог

Monthly:

```
``` shell
```

```
Mkdir monthly
```

```
Cp april may monthly
```

```
```
```

3. Копирование файлов в произвольном каталоге. Скопировать файл **monthly/may** в файл

с именем **june**:

```
``` shell
```

```
Cp monthly/may monthly/june
```

```
Ls monthly
```

```
```
```

4. Копирование каталогов в текущем каталоге. Скопировать каталог **monthly** в каталог

Monthly.00:

```
``` shell
```

```
Mkdir monthly.00
```

```
Cp -r monthly monthly.00
```

```
```
```

5. Копирование каталогов в произвольном каталоге. Скопировать каталог **monthly.00**

в каталог **/tmp**:

```
``` shell
```

```
Cp -r monthly.00 /tmp
```

```
...
```

## Перемещение и переименование файлов и каталогов

1. Переименование файлов в текущем каталоге. Изменить название файла **april** на **July** в домашнем каталоге:

```
```shell
```

```
Cd
```

```
Mv april july
```

```
...
```

2. Перемещение файлов в другой каталог. Переместить файл **july** в каталог **monthly.00**:

```
```shell
```

```
Mv july monthly.00
```

```
Ls monthly.00
```

```
``)
```

3. Переименование каталогов в текущем каталоге. Переименовать каталог **monthly.00**

в **monthly.01**

```
```shell
```

```
Mv monthly.00 monthly.010
```

```
...
```

4. Перемещение каталога в другой каталог. Переместить каталог **monthly.01** в каталог

Reports:

```
```shell
```

```
Mkdir reports
```

```
Mv monthly.01 reports
```

```
```
```

5. Переименование каталога, не являющегося текущим. Переименовать каталог

Reports/monthly.01 в reports/monthly:

```
``` shell
```

```
Mv reports/monthly.01 reports/monthly
```

```
```)
```

Права доступа

1. Требуется создать файл ~/may с правом выполнения для владельца:

```
``` shell
```

```
Cd
```

```
Touch may
```

```
Ls -l may
```

```
Chmod u+x may
```

```
Ls -l may
```

```
```
```

2. Требуется лишить владельца файла ~/may права на выполнение:

```
``` shell
```

```
Chmod u-x may
```

```
Ls -l may
```

```
```
```

3. Требуется создать каталог **monthly** с запретом на чтение для членов группы и все
x

Остальных пользователей:

```
``` shell
```

Cd

Mkdir monthly

Chmod g-r, o-r monthly

```

4. Требуется создать файл ~/abc1 с правом записи для членов группы:

``` shell

Cd

Touch abc1

Chmod g+w abc1

```

)

Ход работы

1. Скопируйте файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назовите его Equipment. Если файла io.h нет, то используйте любой другой файл в каталоге /usr/include/sys/ вместо него.

)

2. В домашнем каталоге создайте директорию ~/ski.plases.

3. Переместите файл equipment в каталог ~/ski.plases.

5. Переименуйте файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.

)

6. Создайте в домашнем каталоге файл abc1 и скопируйте его в каталог ~/ski.plases, назовите его equiplist2.

6. Создайте каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.places`.

7. Переместите файлы `~/ski.places/equiplist` и `equiplist2` в каталог `~/ski.places/equipment`.

)

7. Создайте и переместите каталог `~/newdir` в каталог `~/ski.places` и назовите его `plans`.

)

8. Определите опции команды `chmod`, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале так их прав

нет:

9.1. `drwxr—r-- ... australia`

9.2. `drwx—x—x ... play`

9.3. `-r-xr—r-- ... my_os`

9.4. `-rw-rw-r-- ... feathers`