Лабораторная работа №5

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.

Копирование файлов и каталогов. Команда cp

С самого начала копируем файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог:

```
yvegorova@dk6n62 ~ $ cp /usr/include/sys/io.h equipment
```

Figure 1: Копирование файла в домашний каталог.

Создаем в домашнем каталоге файл abc1 и копируем его в каталог ~/ski.plases, называем его equiplist2:

```
yvegorova@dk6n62 ~ $ cp abc1 ski.plases
yvegorova@dk6n62 ~ $ mv ski.plases/abc1 sci.plases/equiplist2
```

Figure 2: Копирование файла в каталог и изменение названия.

Копируем файл ~/feathers в файл ~/file.old:

```
yvegorova@dk6n62 ~ $ cp feathers file.old
```

Figure 3: Копирование файла в другой файл.

Перемещение файлов и каталогов. Команда mv

Перемещаем файл equipment в каталог ~/ski.plases:

```
yvegorova@dk6n62 ~ $ mv equipment ski.plases
```

Figure 5: Перемещение файла в каталог.

Перемещаем файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment:

```
yvegorova@dk6n62 ~ $ mv ski.plases/equiplist ski.plases/equipment
yvegorova@dk6n62 ~ $ mv ski.plases/equiplist2 ski.plases/equipment
```

Figure 6: Перемещение файлов в каталог.

Перемещаем файл ~/file.old в каталог ~/play:

Figure 7: Перемещение файла в каталог.

Изменение имени файла и каталога. Команда mv

Переименовываем файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist:

```
yvegorova@dk6n62 ~ $ cd
yvegorova@dk6n62 ~ $ mv ski.plases/equipment ski.plases/equiplist
```

Figure 8: Переименовывание файла.

Перемещаем каталог ~/fun в каталог ~/play и называем его games:

```
yvegorova@dk6n62 ~ $ mv fun play
yvegorova@dk6n62 ~ $ mv play/fun play/games
yvegorova@dk6n62 ~ $ chmod u-r feathers
yvegorova@dk6n62 ~ $ chmod u+r feathers
yvegorova@dk6n62 ~ $ chmod u-r play
yvegorova@dk6n62 ~ $ cd play
yvegorova@dk6n62 ~/play $ cd
yvegorova@dk6n62 ~ $ chmod u-x play
yvegorova@dk6n62 ~ $ cd play
yvegorova@dk6n62 ~/play $ cd
yvegorova@dk6n62 ~ $ chmod u+x play
yvegorova@dk6n62 ~ $ chmod u-x play
yvegorova@dk6n62 ~ $ chmod u+r play
```

Figure 9: Переименовывание файла.

Изменение прав доступа. Команда chmod

Определяем опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет.

Лишаем владельца файла ~/feathers права на чтение.

Команда man

По команде man читаем описание команд mount, mkfs, fsck, kill:

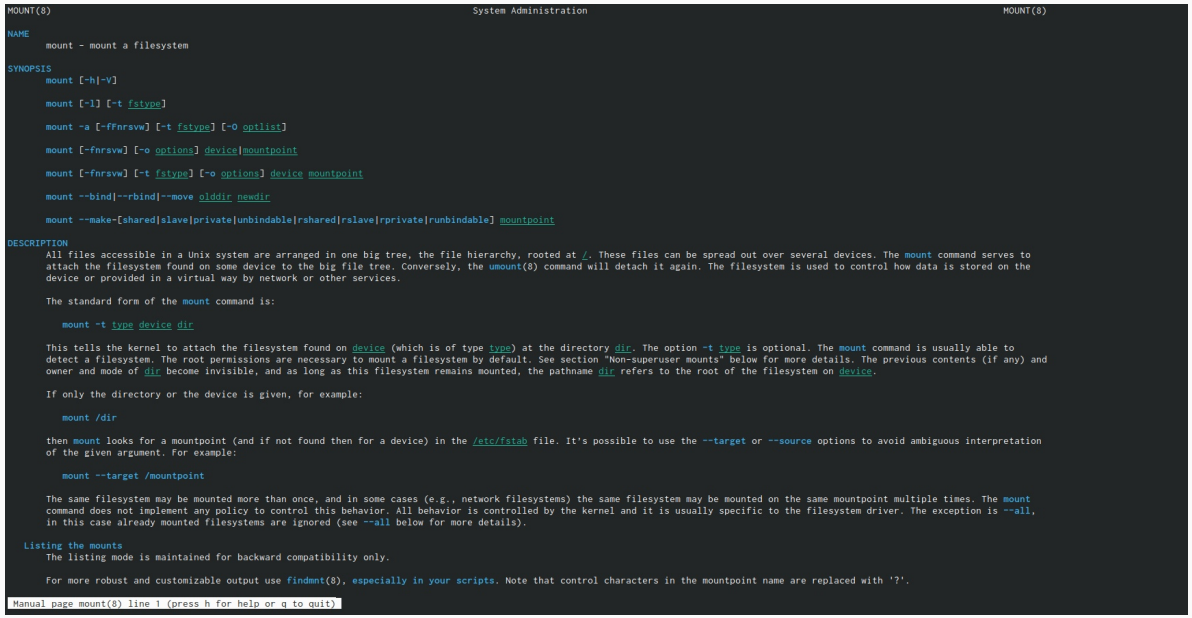

Figure 10: Описание команды mount.

Команда man

Figure 11: Описание команды fsck.

Команда man

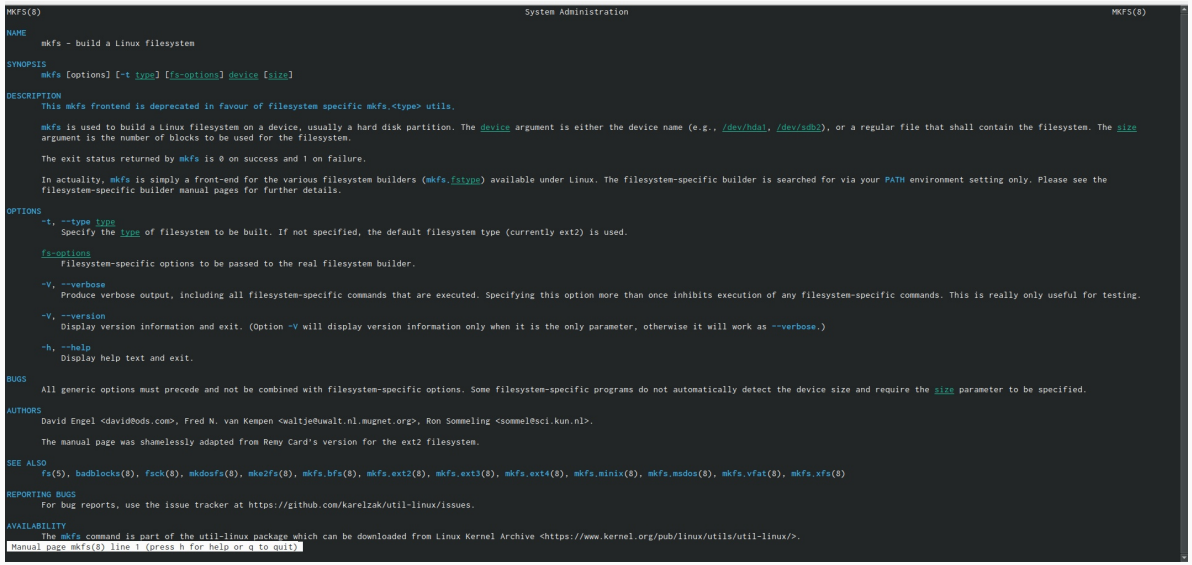

Figure 12: Описание команды kill.

Команда man

Figure 13: Описание команды mkfs.