

Лабораторная работа №5

Хамдамова Айжана

Содержание

1 Цель работы	5
2 Теоретическое введение	6
3 Выполнение лабораторной работы	8
4 Выводы	15
Список литературы	16

Список иллюстраций

figno1	Выполнение примеров, приведённых в первой части описания лабораторной работы	8
figno2	Шаг2	9
figno:3.	10
figno:4.	11
figno:5.	12
figno:6.	12
figno7	Выдаёт комментарий: отказано в доступе	13

Список таблиц

1 Цель работы

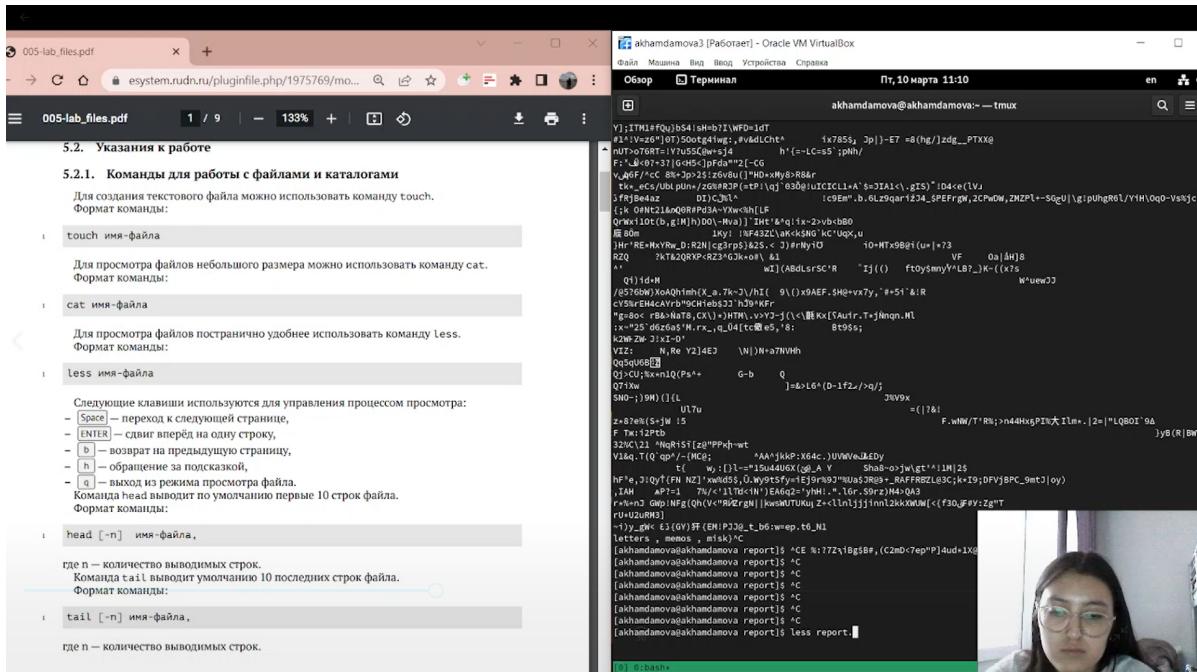
Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

2 Теоретическое введение

Команды для работы с файлами и каталогами Для создания текстового файла можно использовать команду touch. Формат команды: 1 touch имя-файла Для просмотра файлов небольшого размера можно использовать команду cat. Формат команды: 1 cat имя-файла Для просмотра файлов постранично удобнее использовать команду less. Формат команды: 1 less имя-файла Следующие клавиши используются для управления процессом просмотра: – Space – переход к следующей странице, – ENTER – сдвиг вперёд на одну строку, – b – возврат на предыдущую страницу, – h – обращение за подсказкой, – q – выход из режима просмотра файла. Команда head выводит по умолчанию первые 10 строк файла. Формат команды: 1 head [-n] имя-файла, где n – количество выводимых строк. Команда tail выводит умолчанию 10 последних строк файла. Формат команды: 1 tail [-n] имя-файла, где n – количество выводимых строк. Кулябов Д. С. и др. Операционные системы 47 **Копирование файлов и каталогов** Команда cp используется для копирования файлов и каталогов. Формат команды: 1 cp [-опции] исходный_файл целевой_файл Изменение прав доступа **Права доступа к файлу или каталогу можно изменить, воспользовавшись командой chmod.** Сделать это может владелец файла (или каталога) или пользователь с правами администратора. Формат команды: 1 chmod режим имя_файла Режим (в формате команды) имеет следующие компоненты структуры и способ записи: = установить право - лишить права + дать право r чтение w запись x выполнение и (user) владелец файла g (group) группа, к которой принадлежит владелец файла o (others) все остальные В работе с правами доступа можно использовать их

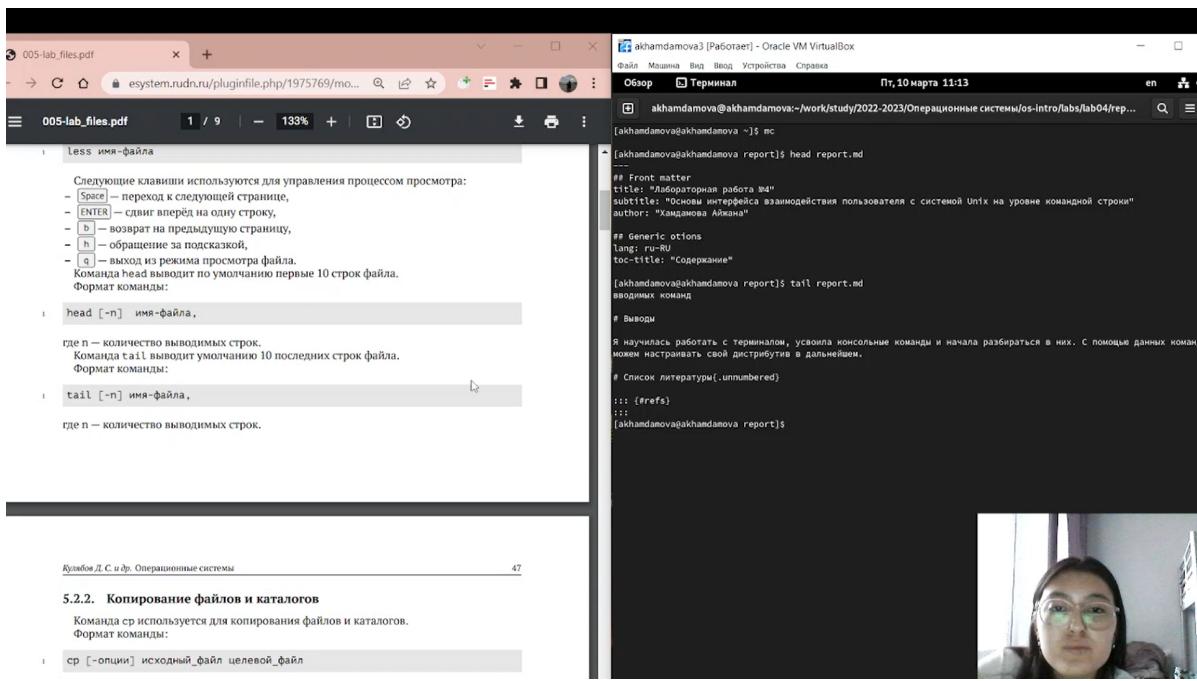
цифровую запись (восьмеричное значение) вместо символьной

3 Выполнение лабораторной работы



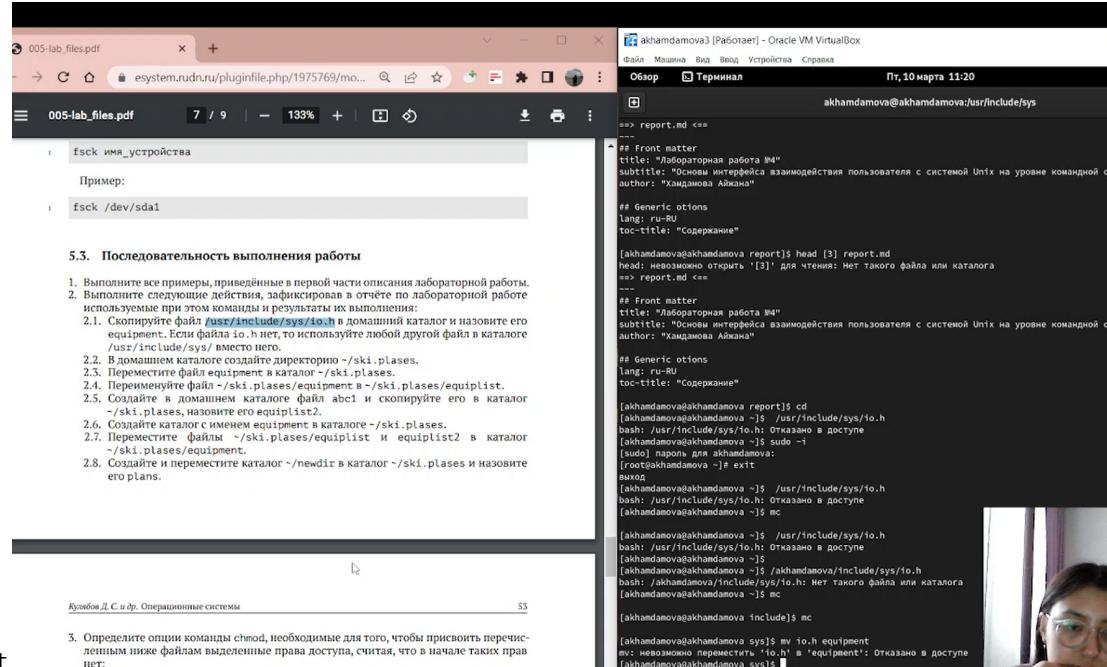
Выполнение примеров, приведённых в первой части описания лабораторной работы

Скопируем файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назовем его equipment.



Шаг 2

В домашнем каталоге создадим директорию `~/ski.plases`. Переместим файл `equipment` в каталог `~/ski.plases`. Переименуем файл `~/ski.plases/equipment` в



`~/ski.plases/equiplist`

Создадим в домашнем каталоге файл `abc1` и скопирем его в каталог `~/ski.plases`, назовите его `equiplist2`. Создадим каталог с именем `equipment` в каталоге

Глава 2. 7.pdf Ссылки, узелки, конспекты Хронология событий истории Входящие (1 022) - аяана Программа курса - Histor

steplik.org/course/71352/syllabus?auth=login

Поиск... Русский КА 1

 steplik Каталог Мое обучение Преподавание

 History of International Relations and Foreign Policy of Russia

25% материалов пройдено
20/100 баллов получено

[Продолжить](#)

Описание
Содержание
Новости
Комментарии
Отзывы

Искать в курсе
Добавить в избранные
Создать класс

Программа курса

1. Thirty Years' War, Westphalian System of International Relations 10/10

Thirty Years' War and the Formation of the Westphalian System of International Relations. The main contradictions between the leading countries of Europe in the second half of the XVI century. Conflicts in Europe before the Thirty Years' War...

1.1 Contradictions between European countries in the 16th century

1.2 Foreign policy of European countries in the preliminary period

1.3 Phases of the Thirty-Years War. Major battles and actors

1.4 Peace of Westphalia 1648

1.5 Russia's participation in the 30-Year War

1.6 The importance of the Westfal peace treaty

1.7 Test 10 / 10

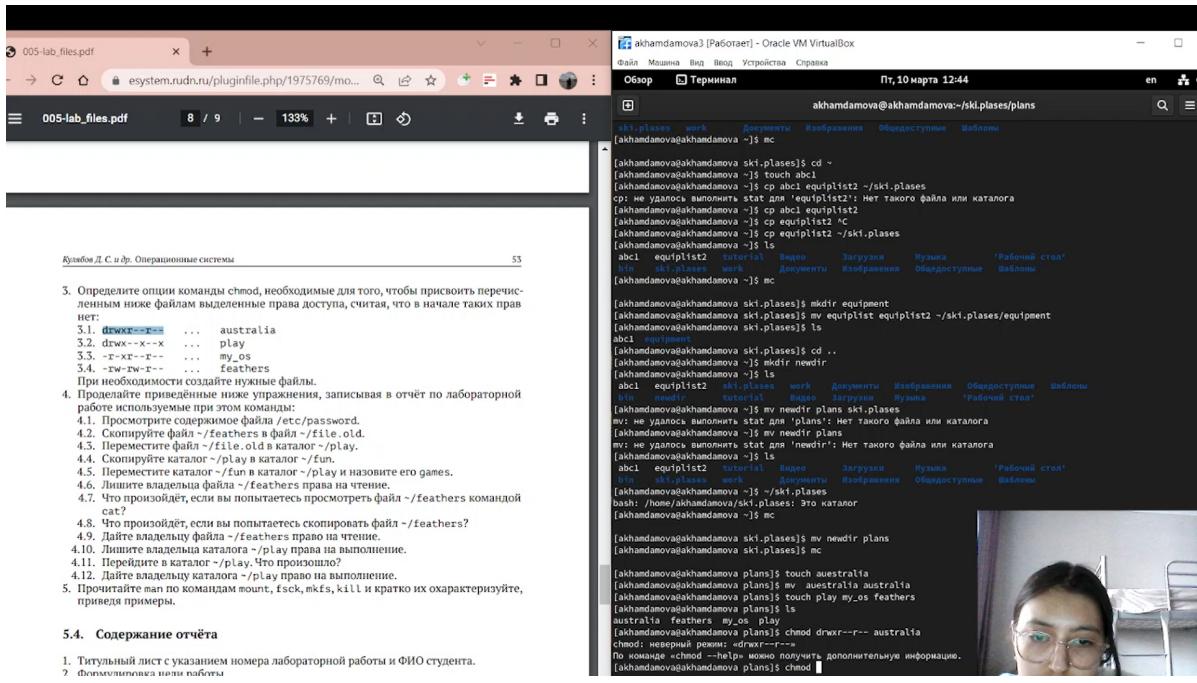
~/ski.plases.

14:27
09.03.2023

Переместим файлы `~/ski.plases/equiplist` и `equiplist2` в каталог `~/ski.plases/equipment`.

Создадим и переместим каталог `~/newdir` в каталог `~/ski.plases` и назовем его `plans`.

Опции команды chmod



Просмотрим содержимое файла /etc/password. Скопируем файл ~/feathers в файл ~/file.old.

Переместим файл ~/file.old в каталог ~/play. Скопируем каталог ~/play в каталог

~/fun.

The screenshot shows a Windows desktop environment. In the top-left corner, there are two browser tabs: one for '005-lab_files.pdf' and another for 'esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1975769/mo...'. The main window is a terminal titled 'akhamdamova3 [Работает] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal window has a dark theme and displays a series of commands and their outputs related to file operations and directory navigation. On the right side of the screen, a woman wearing glasses and a white shirt is visible, looking towards the camera.

```
[akhamdamova@akhdamova etc]$ less passwd  
[akhamdamova@akhdamova etc]$ cd ~  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mv ~/sk1.plases/plans/feathers ~  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ ls  
bin  play  sk1_plases  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны  
feathers  скрипты  work  документы  изображения  рабочий стол  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mv ~/sk1_plases/plans/plans ~  
mv: не удалось выполнить stat для '/home/akhdamova/sk1_plases/plans/plans': Нет такого файла или каталога  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mv ~/sk1_plases/plans/play ~  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mv ~/feathers ~/file.old  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mv ~/feathers ~/file.old  
bash: /home/akhdamova/play/file.old: Это не каталог  
[akhamdamova@akhdamova:play]: Отказано в доступе  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ /play  
bash: /play: Нет такого файла или каталога  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mc  
  
[akhamdamova@akhdamova sk1_plases]$ cd ..  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ ls  
bin  play  tutorial  Видео  Загрузки  Нужна  'Рабочий стол'  
feathers  скрипты  work  документы  изображения  Общедоступные  Шаблоны  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mv ~/play ~/file.old  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ ls  
bin  play  tutorial  Видео  Загрузки  Нужна  'Рабочий стол'  
feathers  скрипты  work  документы  изображения  Общедоступные  Шаблоны  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mdir play  
bash: mdir: команда не найдена...  
Аналогичная команда: 'mkdir'  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ cp file.old play  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mv file.old ~/play  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ ls  
bin  play  tutorial  Видео  Загрузки  Нужна  
feathers  скрипты  work  документы  изображения  общедоступные  
[akhamdamova@akhdamova:play]: Не удалось открыть каталог  
[akhamdamova@akhdamova ~]$ mc  
  
[akhamdamova@akhdamova play]$ cp file.old ~  
[akhamdamova@akhdamova play]$ ls  
[akhamdamova@akhdamova play]$ cd ..  
[akhamdamova@akhdamova play]$ ls  
[akhamdamova@akhdamova play]$ cd  
[akhamdamova@akhdamova play]$ ls  
[akhamdamova@akhdamova play]$ ls
```

Переместим каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назовем его `games`. Лишить владельца файла `~/feathers` права на чтение. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл `~/feathers` командой `cat`? Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл `~/feathers`?

Выдает комментарий: отказано в доступе

Дайте владельцу файла `~/feathers` право на чтение. Лишить владельца каталога `~/play` права на выполнение. Перейдите в каталог `~/play`. Что произошло? Дадим владельцу каталога `~/play` право на выполнение.

4 Выводы

Я ознакомилась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами.

Список литературы