Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Московский приборостроительный техникум

Практическая работа №1

Дисциплина: «Операционные системы и среды»

Тема: «Основы по работе с терминалом в ОС GNU Linux»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

|  |  |
| --- | --- |
| Преподаватель | Студент группы Т50-11-23 |
| Мысев Д.В. | Шаймарданов Р.Ф |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 год | «05» февраля 2024 год |
|  | |

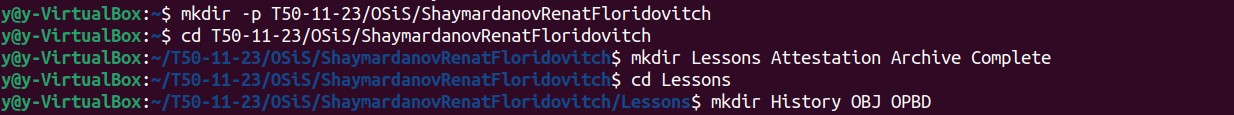
Москва 2023

Цель работы: Познакомиться на практике с процессом работы с терминалом в операционной системе GNU Linux.

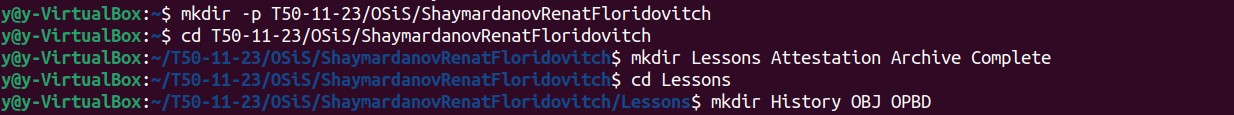
Ход работы:

PTS:

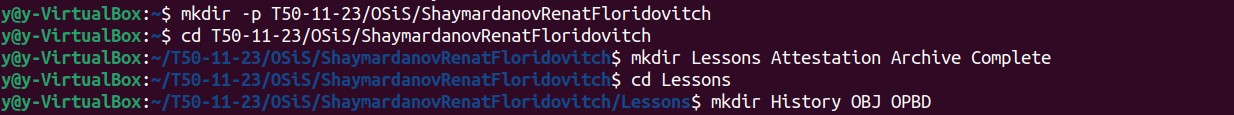
1. Создать иерархию директорий одной утилитой: [номер вашей группы] / OSiS / [ваше ФИО];



2. В папке [ваше ФИО] создать подпапки Lessons, Attestation, Archive и Complete;



3. В папке Lessons создать 3 каталога, имя которых соответствует наименованию предметов History, OBJ, OPBD.



4. В каждом каталоге создать 2 директории: AssignedHomework и DoneHomework.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

5. Использовать 3 различных способа, чтобы создать в каждой папке AssignedHomework текстовый файл, который будет содержать домашнее задание из более, чем 10 строк;

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание  
6. С помощью оператора PIPE вывести информацию из файлов в терминал;

-------------------------------------------------------------------------------------------------

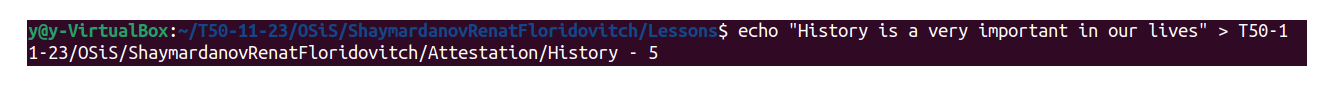
7. С помощью абсолютного пути и символа объединения команд, переместить все файлы со списком домашнего задания в папку Archive;

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

TTY:

8. С помощью абсолютного пути в директории Attestation создать файлы со следующим именем: «[Название предмета] – [Оценка]», добавить краткое описание того, чему посвящен предмет;



Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

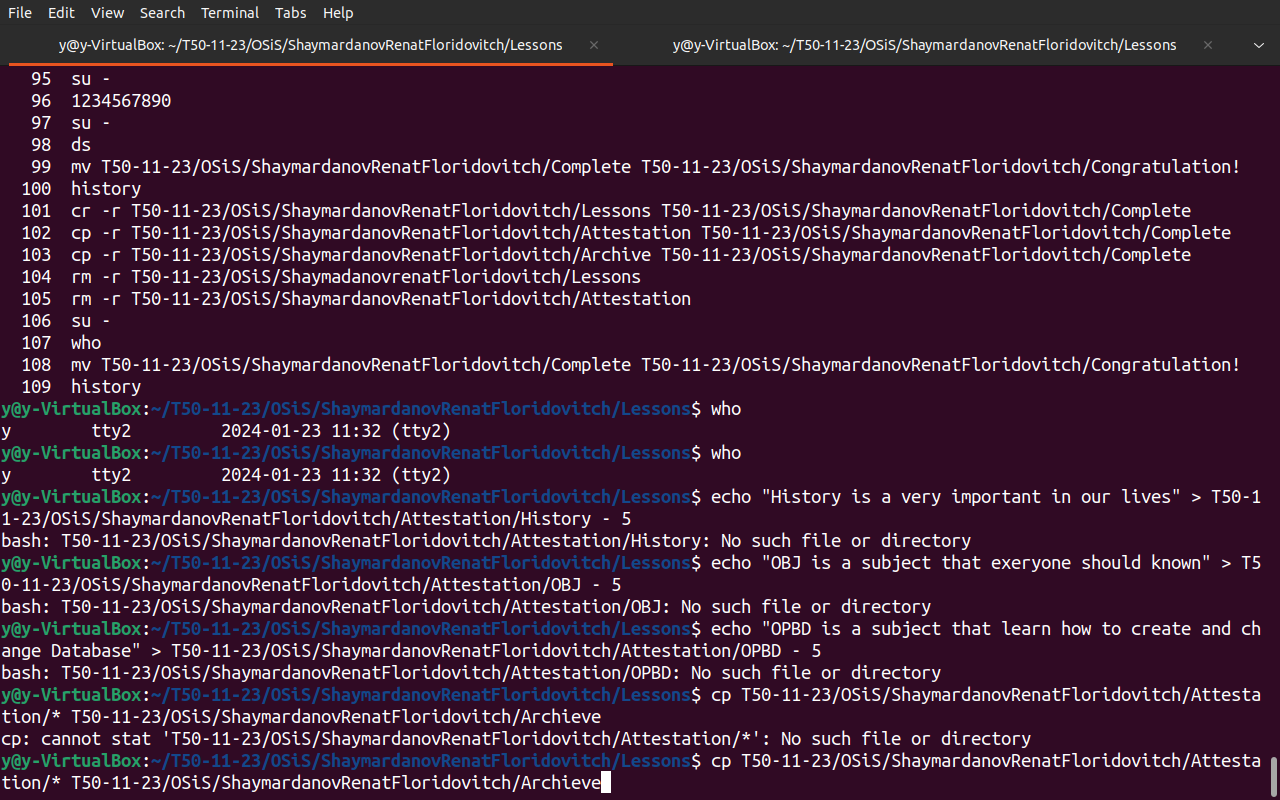
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

9. Сменить командной оболочку на любую другую;

-------------------------------------------------------------------------------------------------

10.С помощью абсолютного пути и джокерных символов скопировать все файлы из Attestation в папку Archive;

  
11.Вывести все созданные файлы и директории в терминал, а затем в отдельный файл;

-------------------------------------------------------------------------------------------------

12.Скопировать папки Lessons, Attestation, Archive в директорию Complete, после удалить оригиналы, оставить только папку Complete с копиями;

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

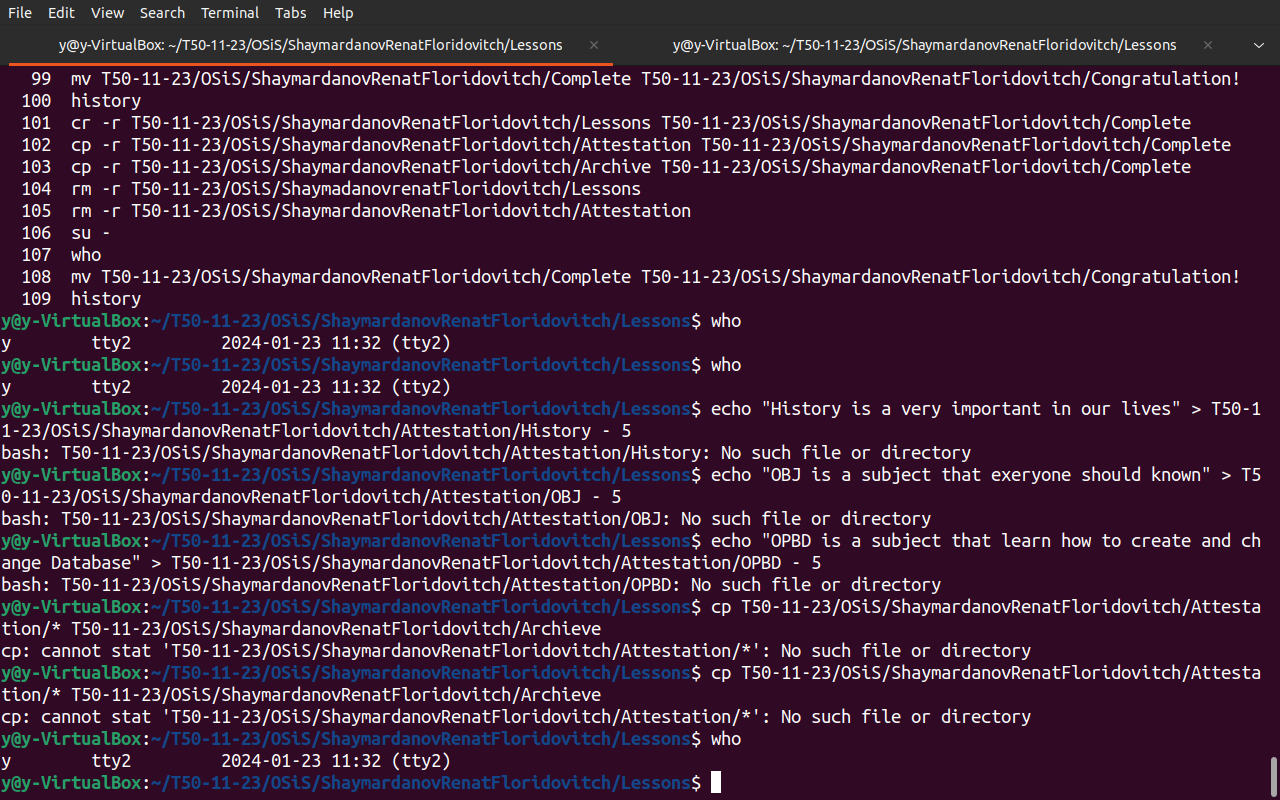
Автоматически созданное описание

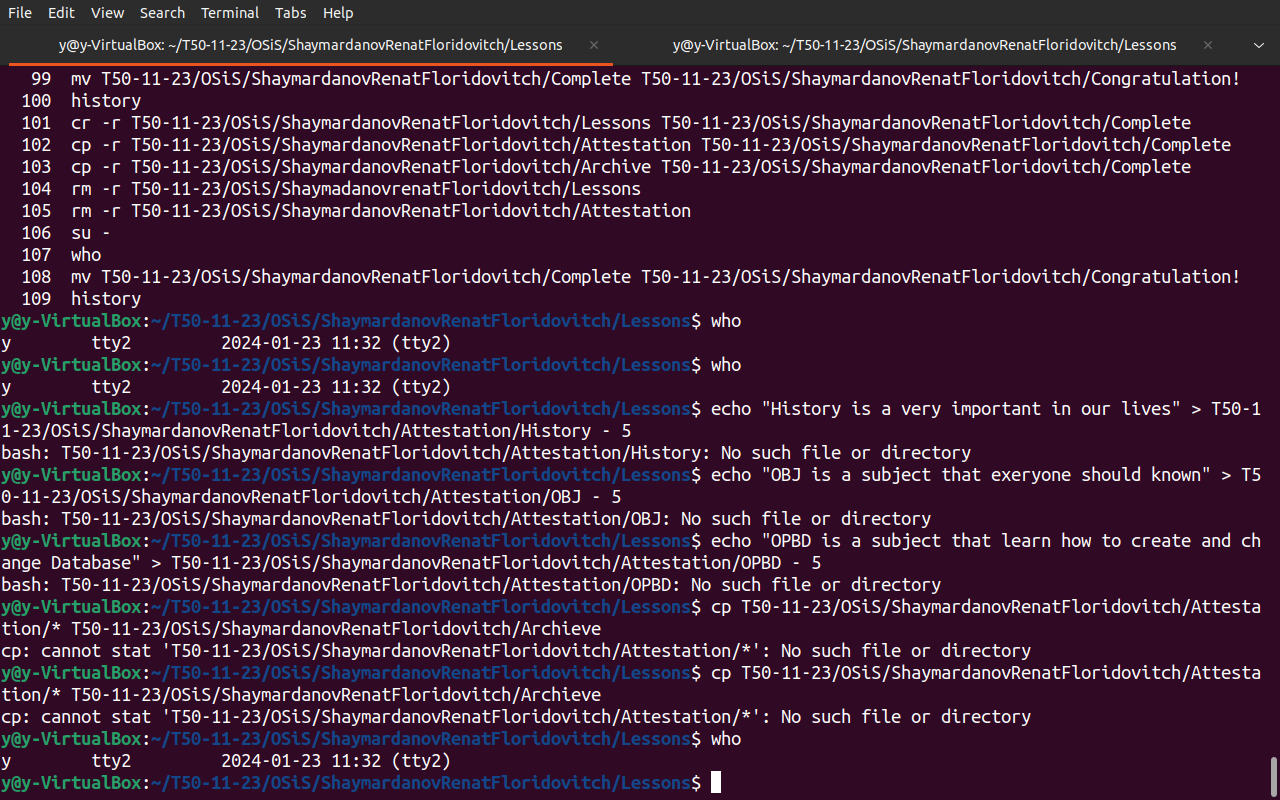
13. Открыть новый TTY и включить режим выполнения команд от лица rootпользователя;

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

14. Продемонстрировать все терминальные сессии, запущенные в системе





15. Переименовать папку Complete в «Congratulation!»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание  
16. Вывести историю использованных команды с помощью истории;

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как мерная рейка, текст, снимок экрана, линия

Автоматически созданное описание  
17.Очистить консоль.

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Вывод: В процессе выполнения работы были успешны получены навыки работы с терминалом в GNU Linux, применены основные команды по работе в ОС.