МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное   
учреждение высшего образования

**"Южно-Уральский государственный университет**

**(национальный исследовательский университет)"**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

**Кафедра системного программирования**

ОТЧЕТ

о выполнении практического задания № 2

по дисциплине

«Операционные системы семейства Unix/Linux»

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил:  студент группы КЭ-303  Старостенок Д.В.  Проверил:  ст. преподаватель кафедры СП  Варкентин В.В. |

Челябинск-2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ЗАдание 3](#_Toc128484390)

[1. ПРостые команды LINux 4](#_Toc128484391)

[Контрольные вопросы 5](#_Toc128484392)

[СПИСОК литературы 6](#_Toc128484393)

# ЗАдание

Цель работы: изучить один из способов навигации по файловым системам, один из способов создания/модификации/удаления пользователей.

Задачи:

1. Выполнить пошаговые задания;
2. Проанализировать результат выполнения команд, определить назначения команд;
3. Оформить отчет, в котором должны быть приведены: команда, ее назначение, скриншот с демонстрацией выполнения команды;
4. Ответить на вопросы преподавателя, подтверждая свой ответ демонстрацией выполнения команд в linux

# Навигация по файловой системе, работа с пользователями

* 1. Задание 1

Используйте команду ls каталог (здесь каталог – полный путь к каталогу), для просмотра его содержимого (корневого каталога):

$ ls /

Просмотрите содержимое вашего рабочего каталога:

$ ls

Результат применения команды ls (Рис. 1).

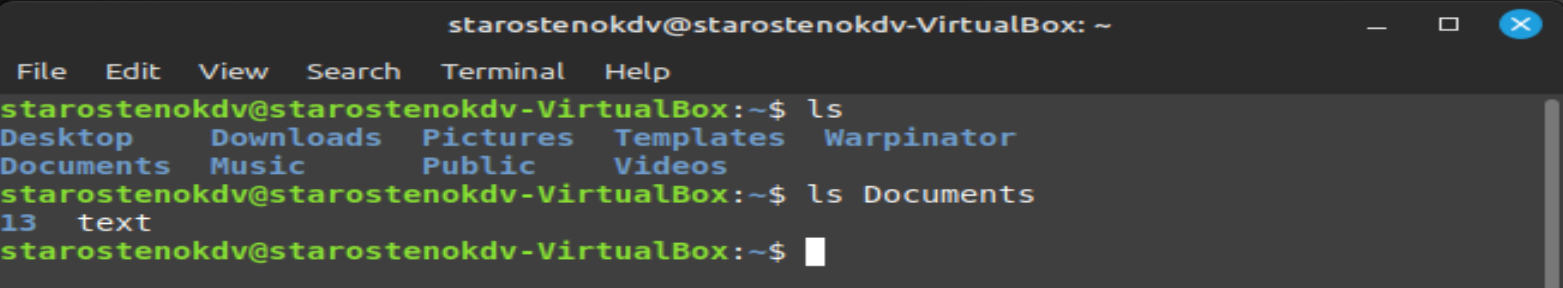


Рис. 1 – Результат выполнения команды ls

* 1. Задание 2

Определите текущий каталог при помощи команды pwd. Выведите содержимое корневого каталога с ключом –F и без него. Сравните выводы команд:

$ ls –F /

$ ls /

Результат выполнения команды ls / (Рис. 2).

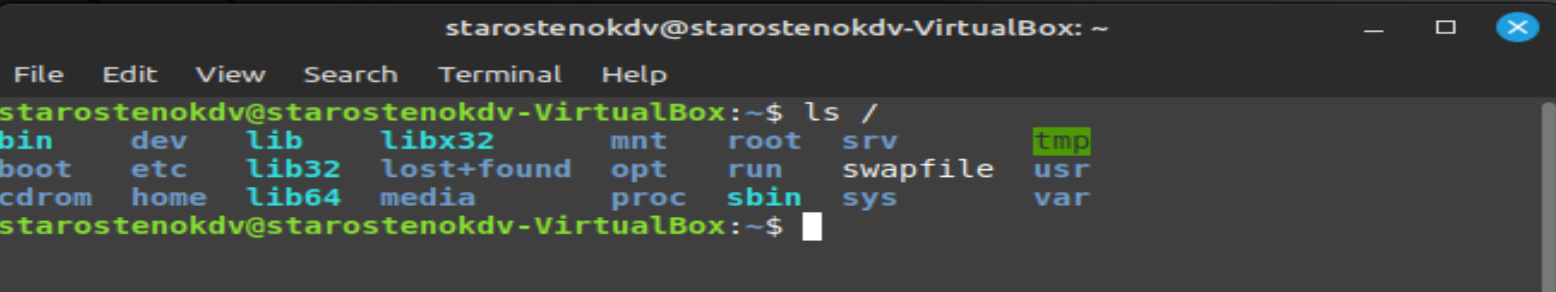


Рис. 2 – Результат выполнения команды ls /

Результат выполнения команды ls -F / (Рис. 3).

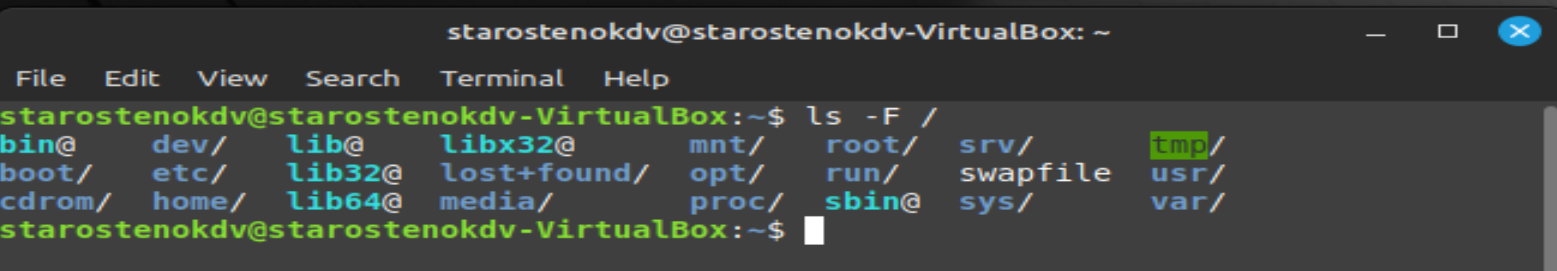


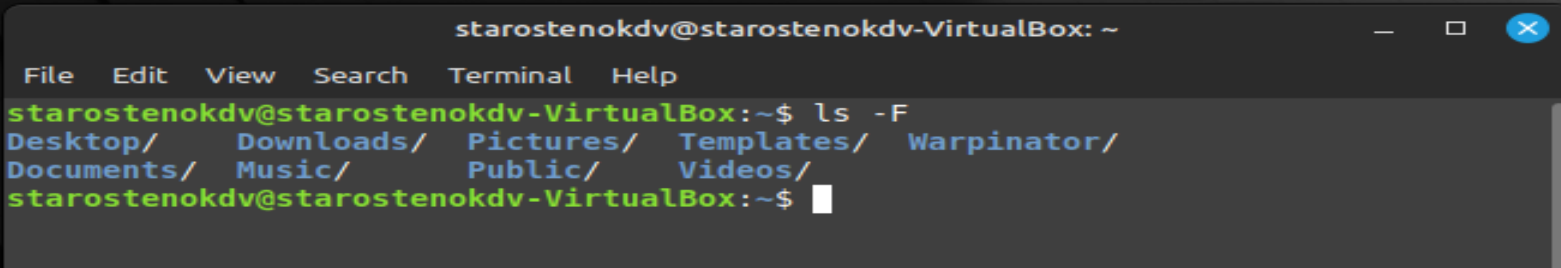
Рис. – Результат выполнения команды ls -F /

Использование флага -F добавляет к имени каждого файла или каталога специальный символ, указывающий на тип объекта файловой системы. Символ “/” в данном случае добавляется к имени каталога, а “@” - к имени файла с расширенными атрибутами.

Просмотрите содержимое вашего текущего каталога без ключей и с ключом –a, при этом не забывайте применять ключ –F:

$ ls -F

$ ls –aF



# Контрольные вопросы

# СПИСОК литературы

1. Курячий, Г. В. Операционная система Linux: Курс лекций : учебное пособие / Г. В. Курячий, К. А. Маслинский. – Москва : ДМК Пресс, 2010. – 348 с. – ISBN 978-5-94074-591-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: для авториз. пользователей. <https://e.lanbook.com/book/1202>
2. Романов, С. Л. Утилиты обработки текста в операционной системе Linux : учебное пособие / С. Л. Романов. – Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2013. – 21 с. – ISBN 978-5-85546-744-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: для авториз. пользователей. https://e.lanbook.com/book/63721
3. Романов, С. Л. Работа в операционной среде Linux: практикум для вузов : учебное пособие / С. Л. Романов. – Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2017. – 74 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: для авториз. пользователей. https://e.lanbook.com/book/121866
4. Войтов, Н. М. Основы работы с Linux. Учебный курс : учебное пособие / Н. М. Войтов. – Москва : ДМК Пресс, 2010. – 216 с. – ISBN 978-5-94074-148-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: для авториз. пользователей. https://e.lanbook.com/book/1198
5. Зубков, С. В. Linux. Русские версии / С. В. Зубков. – Москва : ДМК Пресс, 2007. – 347 с. – ISBN 5-94074-013-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: для авториз. пользователей. https://e.lanbook.com/book/1192