Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №1

По дисциплине: «ОСиСП»

Тема: «Интерфейс. Файлы. Команды.»

Выполнил:

Студент 2 курса

Группы ПО-7

Комиссаров А.Е.

Проверила:

Давидюк Ю.И.

2022

**Цель:** научиться работать с основными командами для файлов на системе Linux.

**Выполнение заданий:**

**I:**

1. Определить путевое имя рабочего каталога. Как обозначается корневой каталог? Какое путевое имя получили (относительное или абсолютное)?

**~$pwd**

/home/user

Получили абсолютное путевое имя рабочего каталога.

1. Создать в начальном каталоге два подкаталога. Просмотреть содержимое рабочего каталога. Просмотреть содержимое родительского каталога, не переходя в него.

**~$mkdir dir1**

**~$mkdir dir2**

Вернемся в начало с помощью **cd ..** 2 раза

**~$cd ..**

**~$cd ..**

Проверим 2 подкаталога в каталоге

**~$ls**

Для просмотра содержимого родительского каталога используем:

**~$ls ..**

1. Перейти в системный каталог. Просмотреть его содержимое. Просмотреть содержимое начального каталога. Вернуться в начальный каталог.

Просто веренмся в него с папки абоба по CD .. тоже написав команду 2 раза

Просмотрим ~$ls

Перейдем в home ~$cd ..

~$ls user просмотрим

1. Удалить созданные ранее подкаталоги.

~$rmdir amogus

~$rmdir china

Удаляем с помощью команды rmdir свои подкаталоги

1. Получить информацию по командам ls и cd с помощью утилиты man. Изучить структуру man-документа.

~$man ls

После ввода команды открылась консоль со множеством структур man документа которые соответственно мы изучили(чаем)

~$man сd

Нет справочной страницы для cd

1. Получить краткую информацию по командам ls и cd с помощью команды whatis и apropos. В чем различие?

~$whatis ls

Выбило что есть контент в директории

При вводе ~$apropos ls

Вывело множество строк в которых есть ls и соответственно cd при вводе следующей команды ~$apropos cd

1. То же, что и в п.5, только с помощью команды info.

~$info ls

~$info cd

Выводит терминал с описанием элементов в директории

**III:**

1. Создайте в домашнем каталоге следующую структуру подкаталогов (существующие каталоги не удаляйте!) a. домашний каталог ----| 1. |-ВашаФамилия-| a. |-1-| b. | |-2 c. | |-3 d. | e. |-4

~$cd user

~$mkdir malinin

~$cd malinin

~$mkdir 1

~$mkdir 4

~$cd 1

~$mkdir 2

~$mkdir 3

Создали папку с фамилией и сделали там сделали подкаталоги 1 и 4.Потом сделали в паке 1 подкаталоги 2 и 3.

1. Скопируйте файл /etc/group в каталог 1 используя абсолютные имена копируемого файла и каталога назначения.

~$cp/etc/group Malinin/1/gr

~$cd 1

~$ls

Скопировали в папку 1 переименовали и проверили наличие

1. Скопируйте файл /etc/group в каталог 2 используя абсолютное имя копируемого файла и относительное имя каталога назначения.

~$cd ..

~$cd ..

~$cd etc

~$cp/etc/group Malinin/2

~$cd 2

~$ls

Сделали тоже самое что и во 2 задании только для папки 2 что является подкаталогом 1

1. Скопируйте файл /etc/group в каталог 3 используя относительные имена копируемого файла и каталога назначения

~$cp /../../etc/group malinin 1/3/gr

~$cd 3

~$ls

Засунули из корневого каталога etc в подкаталог 3 и конечно же проверили наличие с помощью ~$ls

1. Скопируйте файл /etc/group в каталог 4 используя абсолютные имена копируемого файла и относительное имя каталога назначения с использованием специального символа ~.

~$cp /etc/group ~/malinin/4

1. При помощи одной команды зайдите в каталог 3.

~$Cd malinin/1/3

1. Удалите файл group из каталога 4 при помощи одной команды.

~$rm malinin/4/group

1. Перейдите в свой домашний каталог. Удалите каталоги 1 и 4.

~$rm –r malinin/4

~$rm –r malinin/1

C помощью ключа –r удаляются и подкаталоги

1. Выведите первые и последние 13 строк файла /etc/group.

~$tail -13 /etc/group Последние

~$head -13 /etc/group Первые

**Вывод:** я научился работать с основными командами для файлов на системе Linux.