МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Интеллектуальные информационные технологии»

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №1

«Интерфейсы. Файлы. Команды»

**Выполнил:** Антонюк Никита

**Группа:** ПО-11

**Проверил:** Давидюк Ю.И.

Брест 2023

**Часть 1**:

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

Путевое имя рабочего каталога определяется командой pwd.

Корневой каталог обозначается символом /

Получили абсолютное путевое имя

/home/user

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

mkdir first

mkdir second

ls

ls ..

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

cd /sys

ls

ls /home/user

cd /home/user

1. Удалить созданные ранее подкаталоги

rmdir first

rmdir second

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

man ls

man cd

При вызове команды: man

(попадаем в специальную утилиту этой команды, информация представлена в виде

страниц с текстов по разделам)

Результат вывода:

• NAME - имя программы или команды, а также краткое её описание;

• SYNOPSIS - синтаксис команды и порядок передачи в неё опций;

• DESCRIPTION - более подробное описание команды;

• CONFIGURATION - настройки программы;

• OPTIONS - опции команды;

• EXAMPLE - примеры использования;

• AUTHORS - авторы программы.

Присутствует возможность перемещения между страницами ( f – forward / b – back) и q

-выход (возврат к консоли)

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

whatis ls

whatis cd

apropos ls

apropos cd

**Разница**:При вызове команды: whatis ls:

(Получим список с краткой информацией о командах, в именах которых есть отдельно

стоящее “ls”)

Команда: apropos

(Выполняет ту же команду, но поиск осуществляется не по отдельно стоящему слову,

а по образцу. Все случаи содержания сочетания “ls” (даже в описании))

1. Получить информацию по командам ls и cd с помощью структуры info.

info ls

info cd

При вызове команды: info

(Наблюдаем примерно то же самое, что и при вызове команды “man”, однако здесь

присутствуют ссылки на другие страницы)

**Часть 3**:

1. Создайте в домашнем каталоге структуру подкаталогов

mkdir Antonyuk

cd Antonyuk

mkdir 1

mkdir 4

cd 1

mkdir 2

mkdir 3

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

cp /etc/group /home/user/Antonyuk/1

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

cd /home/user/Antonyuk /1

cp /etc/group 2

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

cd /etc

cp group ../home/user/Antonyuk/1/3

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

cd /etc

cp group ~/Antonyuk/4

1. При помощи одной команды зайдите в каталог 3

cd /home/user/Antonyuk/1/3

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

rmdir /home/user/Antonyuk/4/group

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

cd ~/Antonyuk

rm -r 1

rmdir 4

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

head -13 /etc/group

tail -13 /etc/group