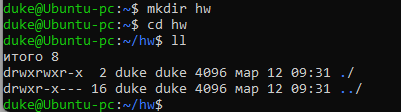
Задание:  
Используя команду cat, создать два файла с данными, а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя.  
Создать несколько файлов. Создать директорию, переместить файл туда. Удалить все созданные в этом и предыдущем задании директории и файлы.  
Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым. Скопировать его в file2. Создать символическую ссылку file3 на file1. Создать жесткую ссылку file4 на file1. Посмотреть, какие айноды у файлов. Удалить file1. Что стало с остальными созданными файлами? Попробовать вывести их на экран.  
Дать созданным файлам другие, произвольные имена. Создать новую символическую ссылку. Переместить ссылки в другую директорию.

Результат:  
Текст команд, которые применялись при выполнении задания. Присылаем в формате текстового документа: задание и команды для решения (без вывода). Формат - PDF (один файл на все задания).

Создаем директорию для работы



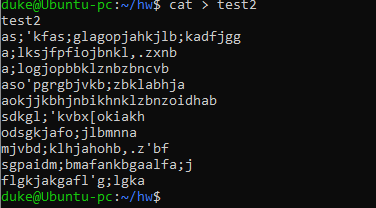
Создаем файлы

Test1

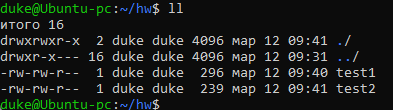
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

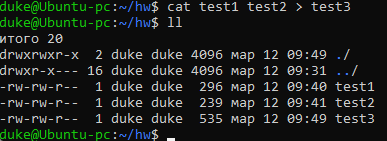
Test2



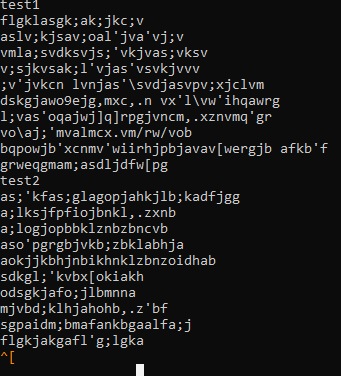
Проверяем, что получилось



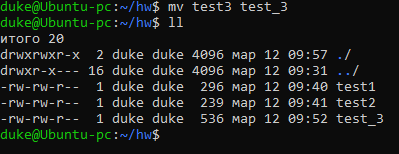
Склеиваем



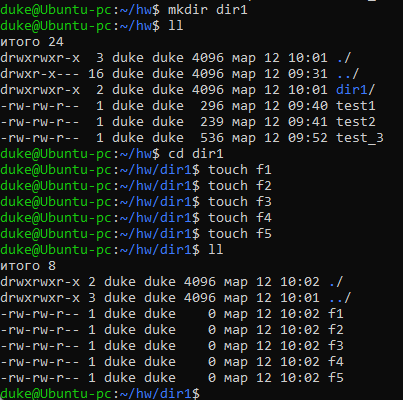
Проверяем файл результата



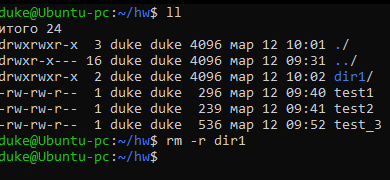
Переименовываем полученный файл



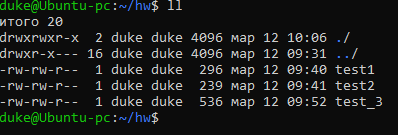
Создаем директорию и несколько пустых файлов в ней



Удаляем директорию с файлами



Проверяем результат

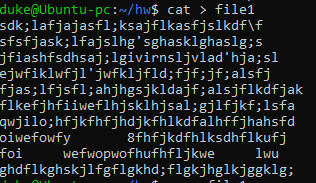


Удаляем файлы

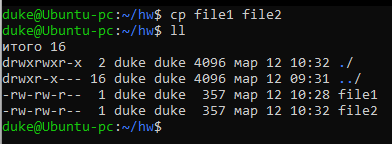
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

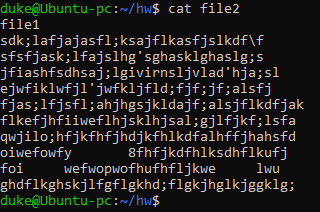
Создаем файл file1 наполняем произвольным содержимым



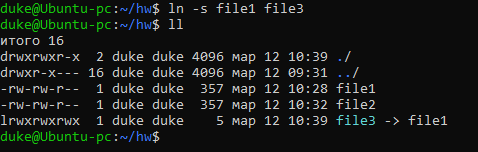
Копируем file1 в file2



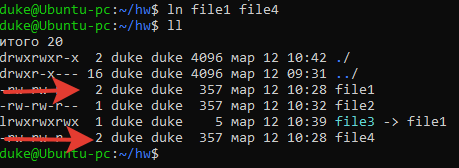
Проверяем результат



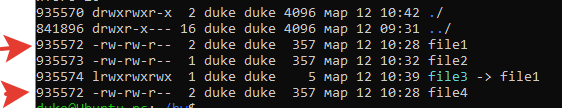
Создаем символическую ссылку file3 на file1



Создаем жесткую ссылку file4 на file1

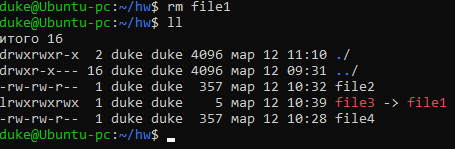


Смотрим айноды в нашей директории



Отмечаем, что у жесткой ссылки и file1 одинаковые айноды, а у символической ссылки айнод отличается.

Удаляем файл file1



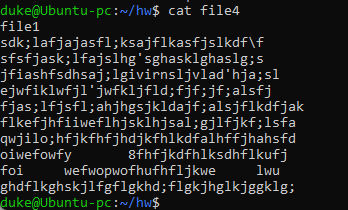
Отмечаем, что символическая ссылка file3 перестала работать. Напротив жесткой ссылки file3 поменялось число ссылок с 2 на 1.

Выводим на экран file3



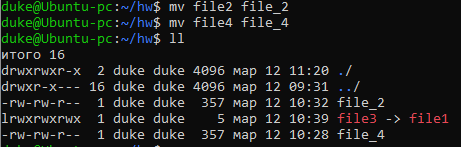
Ожидаемо получаем ошибку.

Выводим на экран file4

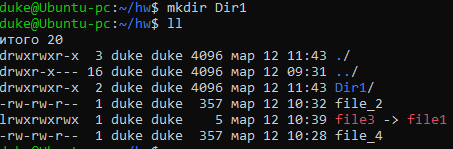


Открылся.

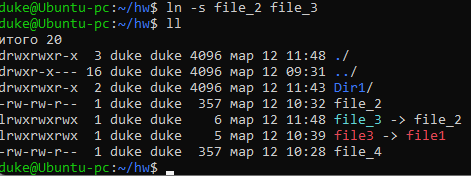
Переименовываем файлы



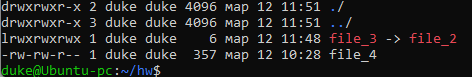
Создаем каталог



Создаем символическую ссылку



Переносим ссылки в созданный каталог



Символическая ссылка опять перестала работать.