

### Лабораторная работа к Теме 3

1. Напишите команду `create_file`, создающую новый пустой файл с заданными правами доступа. Имя файла и права доступа передавайте как аргументы командной строки.
2. Напишите команду `copy` `имя_файла_источника` `имя_файла_назначения`, используя системные вызовы `open()`, `read()`, `write()`, `close()`.
3. Напишите программу `hole_file`, которая создает файл заданного размера с помощью «файловой дыры». Проверьте размер созданного файла (`ls -l`) и сколько места занимает файл на диске (`df -h`).
4. Напишите программу `dir`, которая выводит содержимое каталога, указанного в аргументе команды. Используйте функции `opendir()`, `readdir()`, `closedir()`.
5. Напишите программу `file_temp`, которая создает временный файл в указанном каталоге. Используйте функцию `mkstemp`.