

# Лабораторная работа №2

## Работа с файловой системой

**Цель:** познакомиться с файловой системой ОС FreeBSD. Научиться выполнять базовые операции с файлами и разграничивать права доступа к ним.

**Задание:** найдите утилиты при помощи которых можно просматривать справочные разделы операционной системы, создавать, удалять, копировать, переименовывать, изменять права доступа и владельца файлов и директорий, записывать в файл информацию и читать её из файлов. Найдите, где хранятся файлы устройств. Создайте несколько файлов, директорий, жёстких и символьных ссылок и жёстких ссылок от имени разных пользователей. Разграничьте права доступа к созданным объектам согласно указанию преподавателя.

**План выполнения работы:**

- 1) ознакомление с теоретическими материалами;
- 2) тестирование;
- 3) поиск файлов устройств;
- 4) создание объектов ФС;
- 5) смена прав;
- 6) тестирование полученной конфигурации;
- 7) подготовка отчета о проделанной работе.
- 8) сдача отчёта.

**Форма отчётности**

Отчёт оформляется в письменной форме в развёрнутом виде (вся информация заносится явным образом).

Отчёт должен содержать

- название работы,
- сведения об исполнителе,
- дату выполнения,
- полностью указывается цель работы
- и план её выполнения,
- далее идёт ход выполнения работы,
- анализ полученных данных и
- вывод

В части “ход работы” указываются все действия и результат их исполнения. По вашему отчёту сторонний человек должен мочь чётко и однозначно повторить вашу работу и получить тот же результат.

В разделе “анализ полученных данных” приводятся способы обработки полученных сведений, исходные данные и конечный результат.

Обязательно присутствует вывод. В выводе пишется умозаключение к которому вы пришли после выполнения работы.