

# Отчет по лабораторной работе №2

Основы информационной безопасности

Назармамадов Умед Джамshedович

## Содержание

Цель работы .....	1
Задание.....	2
Теоретическое введение .....	2
Выполнение лабораторной работы.....	2
Выводы .....	3
Список литературы.....	3

## Список иллюстраций

Создаём пользователя .....	2
Входим .....	2
домашний каталог .....	2
группы .....	2
Сверяем .....	2
Смотрим .....	3
Расширенные атрибуты .....	3
Создаём dir1 .....	3
Снимаем все права .....	3
Пробуем создать файл.....	3
Табл. 2.1 .....	3
меняем права .....	3
меняем права .....	3
меняем права .....	3

## Список таблиц

**Элементы списка иллюстраций не найдены.**

## Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux

## Задание

1. Работа с атрибутами файлов
2. Заполнение таблицы “Установленные права и разрешённые действия” (см. табл. 2.1)
3. Заполнение таблицы “Минимальные права для совершения операций” (см. табл. 2.2)

## Теоретическое введение

Операционная система — это комплекс программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем. [1]

Права доступа определяют, какие действия конкретный пользователь может или не может совершать с определенными файлами и каталогами. С помощью разрешений можно создать надежную среду — такую, в которой никто не может поменять содержимое ваших документов или повредить системные файлы. [2].

## Выполнение лабораторной работы

Создаём пользователя guest и задаём пароль (рис. [-@fig:018]).

Создаём пользователя

*Создаём пользователя*

Входим под guest (рис. [-@fig:019])

Входим

*Входим*

Где мы находимся и домашний каталог (рис. [-@fig:020])

домашний каталог

*домашний каталог*

Кто мы и какие группы (рис. [-@fig:021])

группы

*группы*

Сверяем с /etc/passwd (рис. [-@fig:022])

Сверяем

*Сверяем*

Смотрим /home и права на подкаталоги (рис. [-@fig:023])

Смотрим

*Смотрим*

Расширенные атрибуты lsattr по /home (рис. [-@fig:024])

Расширенные атрибуты

*Расширенные атрибуты*

Создаём dir1 и смотрим права+атрибуты (рис. [-@fig:025])

Создаём dir1

*Создаём dir1*

Снимаем все права с dir1 (рис. [-@fig:026])

Снимаем все права

*Снимаем все права*

Пробуем создать файл в закрытой dir1 (рис. [-@fig:027])

Пробуем создать файл

*Пробуем создать файл*

Эксперименты для Табл. 2.1 (разрешено/запрещено) (рис. [-@fig:028])

Табл. 2.1

*Табл. 2.1*

Дальше меняем права и пробуем операции. Примеры тестов (записывай в табл. «+»/«-»): (рис. [-@fig:029])

меняем права

*меняем права*

меняем права

*меняем права*

меняем права

*меняем права*

## Выводы

Были получены практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закреплены теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

## Список литературы

[1] Операционные системы: <https://blog.skillfactory.ru/glossary/operaczionnaya-sistema/>

[2] Права доступа: <https://codechick.io/tutorials/unix-linux/unix-linux-permissions>