

Лабораторная работа № 3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Мулихин Павел

НФИбд-01-18

Цели и задачи

Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Выполнение лабораторной работы

Определяем UID и группу двух пользователей

```
GNU nano 4.8 simpleid.c
#include <sys/types.h>
#include <unistd.h>
#include <stdio.h>
int
main ()
{
    uid_t uid = geteuid ();
    gid_t gid = getegid ();
    printf ("uid=%d, gid=%d\n", uid, gid);
    return 0;
}
```

Рис. 1: Информация о пользователях

Файл с данными о пользователях

```
guest@pavel-VB:~$ ./simpleid
uid=1001, gid=1001
guest@pavel-VB:~$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) rгруппы=1001(guest) контекст=system_u:system_r:inltrc_t:s0
```

Рис. 2: Содержимое файла /etc/group

Атрибуты директории

```
#include <sys/types.h>
#include <unistd.h>
```

Выводы

Результаты выполнения лабораторной работы

В ходе выполнения лабораторной работы было разработано приложение, позволяющее шифровать тексты в режиме однократного гаммирования.