

Лабораторная работа №3

Карымшаков А.А. - студент группы НФИбд-03-18

10.02.2022

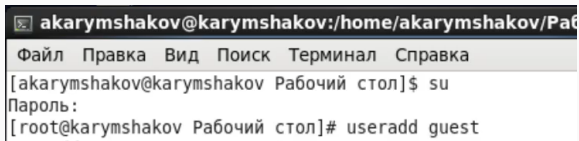
Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

- Разграничение прав доступа позволяет обычным пользователям выполнять программы от имени суперпользователя без знания его пароля.

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

- Создать учетные записи guest и guest2.
- Войти от имени двух пользователей в две разные консоли и выполнить ряд команд.
- Заполнить таблицу “Установленные права и разрешенные действия для групп”
- Заполнить таблицу “Минимальные права для совершения операций от имени пользователей, входящих в группу”

- В установленной операционной системе создал учётную запись пользователя **guest** (использовал учётную запись администратора) (рис - @fig:001).

A screenshot of a terminal window. The title bar shows the user 'akarymshakov' at host 'karymshakov' in the directory '/home/akarymshakov/Pa'. The terminal has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The command prompt shows the user 'akarymshakov@karymshakov Рабочий стол' using 'su' to become root. The root prompt shows '[root@karymshakov Рабочий стол]' using 'useradd guest' to create a new user.

```
akarymshakov@karymshakov:/home/akarymshakov/Pa
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[akarymshakov@karymshakov Рабочий стол]$ su
Пароль:
[root@karymshakov Рабочий стол]# useradd guest
```

Рис. 1: Создание учетной записи guest

- Аналогично создал второго пользователя **guest2** (рис @fig:002).

```
[root@rvivanov Рабочий стол]# passwd guest
Смена пароля для пользователя guest.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: слишком простой
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: слишком простой
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все токены проверки подлинности успешно обновлены
```

Рис. 2: Создание учетной записи **guest2**

- Вошел в систему от двух пользователей на двух разных консолях (рис @fig:003).

Файл	Правка	Вид	Поиск	Терминал	Справка	Файл	Правка	Вид	Поиск	Терминал	Справка
[akarymshakov@karymshakov Рабочий стол]\$ su						[akarymshakov@karymshakov Рабочий стол]\$ su -					
Пароль:						Пароль:					
[root@karymshakov Рабочий стол]# useradd gue						[guest2@karymshakov ~]\$ pwd					
useradd: пользователь guest уже существует						/home/guest2					
[root@karymshakov Рабочий стол]# useradd gue						[guest2@karymshakov ~]\$ █					
[root@karymshakov Рабочий стол]# passwd gue											
Смена пароля для пользователя guest2.											
Новый пароль :											
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: слишком простой											
Повторите ввод нового пароля :											
passwd: все токены проверки подлинности успе											
[root@karymshakov Рабочий стол]# gpasswd -a											
Adding user guest2 to group guest											
[root@karymshakov Рабочий стол]# su - guest											
[guest@karymshakov ~]\$ pwd											
/home/guest											
[guest@karymshakov ~]\$ █											

Рис. 3: Вход в систему для двух пользователей

Таким образом, получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.