№ 3

Linux.

, ,

2/18

```
1. guest (
guest: passwd guest.
guest2.
```

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[kazabolo@kazabolo -]$ useradd guest
useradd: Permission denied.
useradd: не удалось заблокировать /etc/passwd: попробуйте ещё раз позже.
[kazabolo@kazabolo -1$ su -
[root@kazabolo -]# useradd guest
[root@kazaho]o ~]# passwd quest
Изменение пароля пользователя quest.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов
Повторите ввод нового пароля
passwd: данные аутентификации успецно обновлены.
[root@kazabolo -]# useradd guest2
[rnot@kazabolo ~1# passwd quest2
Изменение пародя подызователя quest2.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее В символов
Повторите ввод нового пароля
passwd: данные аутентификации успецно обновлены.
[root@kazabolo -]# su - guets
su: пользователь quets не существует
[root@kazabolo ~l# su - quest
[guest@kazabolo ~]$
```

Лабораторная работа № 3. Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

3.1. Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей¹.

3.2. Порядок выполнения работы

- В установленной операционной системе создайте учётную запись пользователя дивек (использую учётную запись администратора): useradd offest.
- Задайте пароль для пользователя guest (использую учётную запись администратора);

. 1: passwd guest

2. guest2 guest: gpasswd -a guest2 guest.

```
Файл Правка Вив Поиск Терминал Справка
                                                      Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
(kazabologkazabolo -)$ useradd guest
                                                    | [kazabolo@kazabolo -]$ su - quest2
useradd: Permission denied.
                                                                                                                        Подучение практических навыков работы в консоди с атрибутами фай-
useradd: не удалось заблокировать /etc/passwd: попробу [quest28kazabolo -1$ gpasswd -a quest2 quest
ATE PUE DAS DOSKE
                                                     opassyd: opczyn zagpenek
                                                                                                                    дов для групп подьзователей!
[kazabolo@kazabolo -1$ su
                                                     [quest28kazabolo -1$ su - kazabolo
[root@kazabolo -]# useradd guest
                                                     (kazabolo@kazabolo -1$ su -u
                                                                                                                    3.2. Порядок выполнения работы
[rnnt@kazaho]o =]# nasswd quest
                                                     SUL KOME DOOKEN MCCOORNADBATHCS C BOLVMENTOM - 4Uh
Изменение пароля пользователя guest.
                                                     Try 'su --help' for more information.
                                                                                                                    1. В установленной операционной системе создайте учётную запись поль-
                                                     [kazabolo@kazabolo -1$ su
                                                                                                                        зователя guest (использую учётную запись алминистратора):
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 с
                                                     Пароль:
                                                     [root@kazabolo =1# onasswd -a quest2 quest
Повторите ввод нового пароля :
                                                     Ообавление пользователя quest2 в группу quest
                                                                                                                    2. Задайте пароль для пользователя guest (использую учётную запись ад-
passwd: данные аутентификации успецно обновлены.
                                                     Iront@kazabolo -1# su - nuest2
                                                                                                                       министратора):
root@kazabolo -]# useradd guest2
                                                     [quest2@kazabolo ~]$
                                                                                                                       passwd quest
[rnot@kazabolo ~]# nasswd quest2

    Аналогично создайте второго пользователя guest2.

Изменение пароля пользователя quest2.
                                                                                                                     4. Лобавьте пользователя guest2 в группу guest:
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 c
                                                                                                                        massavd =a miest2 miest
WMB O DOB
                                                                                                                    5. Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных кон-
Повторите ввод нового пароля :
                                                                                                                       солях: quest на первой консоли и quest2 на второй консоли
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.

    Ная обоих пользователей командой том определите директорию в кото-

Ireet@kazabolo ~1# su - quets
                                                                                                                        рой вы находитесь. Сравните её с приглашениями командной строки.
su: пользователь quets не существует
[root@kazabolo~]# su - quest
                                                                                                                    7. Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё
Investmkazabolo ~15
                                                                                                                       и к каким группам принадлежит он сам. Определите командами
                                                                                                                        groups quest if groups quest2. B kakie (DVDBIM BXOJST BOJMJOBSTe-
                                                                                                                       ли guest и guest2. Сравните вывод команды отрого с выводом команд
                                                                                                                    id -Gn H id -G.
```

. 2: gpasswd -a guest2 guest

```
эл. цель расоть
su: пользователь quets не существует
                                                    Побавление пользователя quest2 в группу quest
                                                    Iront@kazabolo =1# su - quest?
[root@kazabolo =]# su - quest
                                                                                                                      Нотучение практических навыков работы в консоли с атрибутами фай-
[quest@kazabolo ~1$ clear
                                                    [guest2@kazabolo =1$ clear
                                                                                                                   тов этя групп пользователей!
Invest@kazabolo =1$ pud
                                                    Invest20kazabolo =16 mud
/home/guest
                                                    /home/quest2
Invest@kazabolo -16 id
                                                    Invest20kazabolo =1$ id
uid=1001(quest) gid=1001(quest) rpynnw=1001(quest) xow uid=1002(quest2) gid=1002(quest2) rpynnw=1002(quest2)
                                                                                                                  3.2. Порядок выполнения работы
TEXCT=unconfined u:unconfined r:unconfined t:s0-s0:c0.
                                                   1881(quest) yourever-unconfined usunconfined raunconfi
                                                    ped_f:s0-s0:c0-c1023
                                                                                                                   1. В установленной операционной системе создайте учётную запись поль-
[quest@kazabolo ~]$ groups quest
                                                    [nuestzekazabolo =16
                                                                                                                      зователя euest (непользую учётную запись алушинстватова):
                                                    [nuest2@kazabolo -1$ nrouns quest2
quest : quest
[quest@kazabolo -1$ id -Gn
                                                    quest2 : quest2 quest
                                                                                                                      useradd quest
                                                    Investomkazabolo -1s id -6n
                                                                                                                   2. Задайте пародь для подьзователя puest (использую учётную запись ад-
[guest@kazabolo~]$ id -G
                                                   guest2 guest
                                                                                                                     министратора):
                                                     [guest2@kazabolo -1$ id G
[guest@kazabolo ~1$ cat /etc/group
                                                     id: «G»: такого пользователя нет
                                                     Invest2@kazabolo =1$ id -6

    Аналогично создайте второго пользователя euest?

                                                     1882 1881
                                                                                                                   4. Добавьте пользователя guest2 в группу guest:
                                                     [nuest2@kazabolo =16 []
                                                                                                                      opassed -a quest2 quest
                                                                                                                   5. Осуществите вход в систему от двух подклователей на двух разных кон-
                                                                                                                     солях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли

    Для обоих пользователей командой тумі определите директорию, в кото-

                                                                                                                     рой вы находитесь. Сравните её с приглашениями командной строки.
                                                                                                                   7. Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё
                                                                                                                     и к каким группам принадлежит он сам. Определите командами
                                                                                                                     groups quest H groups quest2, B KAKHE FDVRHA BX0DST HODAJOBQTE-
                                                                                                                     ли puest и puest2. Сравните вывод команды отполог с выводом команд
```

. 3: id -Gn id -G

4. /etc/group. cat /etc/group.

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
                                                                                                    Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
rpc:x:32:
                                                                                                  Добавление пользователя guest2 в группу guest
[root@kazabolo -]# su - guest2
avahi:x:70:
                                                                                                                                                                                                                         2. Задайте пародь для подьзователя quest (использую учётную запись ад-
brlani.v.986
                                                                                                    nuest28kazabolo -16 clear
saslauth:x:76:
                                                                                                   Invest28kazabolo -1$ nwd
dosnasq:x:985:
                                                                                                    hone/quest2

    Аналогично со удайте второго пользователя guest2.

radvd:x:75:
                                                                                                   [quest2gkazabolo ~]s id
                                                                                                                                                                                                                         4. Добавьте пользователя guest2 в группу guest:
seed-v-984.
                                                                                                   uid=1002(quest2) qid=1002(quest2) rpynnu=1002(quest2).
libvirt:x:983:
                                                                                                   1881(quest) KONTEXCT=Unconfined u:unconfined r:unconfi
cockpit-ws:x:982:
                                                                                                   ned 1:50-50:c0.c1023
                                                                                                                                                                                                                         5. Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных кон-
cockpit-wsinstance:x:981:
                                                                                                   [quest2@kazabolo ~1$
                                                                                                                                                                                                                              еолях: внем на первой консоли и внем? на второй консоли
                                                                                                   [guest28kazabolo ~]$ groups guest2
chrony:x:980:

    Для обоих пользователей командой рукі определите директорию, в кото-

colord:x:979:
                                                                                                   quest2 : quest2 quest
                                                                                                                                                                                                                               рой вы находитесь. Сравните её с приглашениями командной строки.
stapusr:x:156:
                                                                                                   [quest20kazabolo-]$ id -Gn
stapsys:x:157:
                                                                                                                                                                                                                         7. Уточните имя вашего пользователя его группу кто входит в неё
                                                                                                   quest2 quest
standev:x:158:
                                                                                                   [guest2@kazabolo -]$ id G
                                                                                                                                                                                                                              и к каким группам принадлежит он сам. Определите командами
rocuser:x:29:
                                                                                                   id: «G»: такого пользователя нет
                                                                                                                                                                                                                               groups quest il groups quest2. B Kakile IDVIIII BXCDIT HOLL-OBATE-
setroubleshoot: v:978:
                                                                                                   [quest28kazaho]o =16 id -6
                                                                                                                                                                                                                               зи quest и рием?. Сравните вывод команды отлития е выводом команд-
flatpak:x:977:
                                                                                                   1002 1001
                                                                                                                                                                                                                              ad -Gn H ad -G.
                                                                                                   [guest28kazabolo -]$ cat /etc/group | grep group
ndn: v: 42:

    Сравните получения о информацию с солержимым файла / въс/акъпъ.

clevis:x:976:
                                                                                                   [guest20kazabolo -15 cat /etc/group | grep "group"
                                                                                                                                                                                                                              Просмотрите файл командой
onone-initial-setup: v: 975:
                                                                                                   [quest28kazabolo -]$ cat /etc/group | grep quest
pesion:x:974:
                                                                                                   quest:x:1001:quest2
                                                                                                                                                                                                                              cost /etc/mcours
55hd: v: 74:
                                                                                                  nuest2:v:1002:
                                                                                                                                                                                                                         9. От имени польдователя guest2 выполните регистрацию польдователя
slocate:x:21:
                                                                                                   [guest28kazabolo -15
                                                                                                                                                                                                                              euest2 в группе euest командой
tcpdump:x:72:
kazabolo; x: 1888:
                                                                                                                                                                                                                       10. От имени пользователя guest измените права лиректории /home/quest.
vhoxsf:x:973:
quest:x:1001:quest2
                                                                                                                                                                                                                              пазвения все действия для пользователей группы:
guest2:x:1002:
                                                                                                                                                                                                                              chmod g+zwx /home/growst
Jouest@kazabolo ~1s □
                                                                                                                                                                                                                       III Or many many constraint and a supplier of the constraint of th
```

. 4: cat /etc/group

```
Правка Вид Поиск Терминал Справка
                                                                     Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

    Сравните подученную информацию с содержимым файда / etc/group.

puest@kizabolo ~]s chmod g⇒rux /home/guest
guest@kizabolo ~]s is /home/guest
guest@kizabolo ~]s is /home/guest
guest@kizabolo ~]s mkdir -p /home/guest/dirl
guest@kizabolo ~]s mkdir -p /home/guest/dirl
guest@kizabolo ~]s ls
                                                                    [guest2@kazabolo ~]$ newgrp guest
[guest2@kazabolo ~]$ [
                                                                                                                                                          Просмогрите файл командой
                                                                                                                                                       9. От имени пользователя guest2 выполните регистрацию пользователя
                                                                                                                                                          guest2 в группе guest командой
guest@kazabolo ~]$ chmod 800 dirl
                                                                                                                                                     10. От имени пользователя guest измените права директории /homo/quest.,
guest@kazabolo ~]$ lsattr
sattr: Отказано в доступе While reading flags on ./di
                                                                                                                                                          разренив все действия для пользователей группы:
                                                                                                                                                     11. От имени пользователя guest енимите е директории /hone/unest /daz t
 quest@kazabolo ~1$ ls
                                                                                                                                                          все агрибуты командой
 quest@kazabolo ~1$ ls -1
```

. 5: newgrp guest

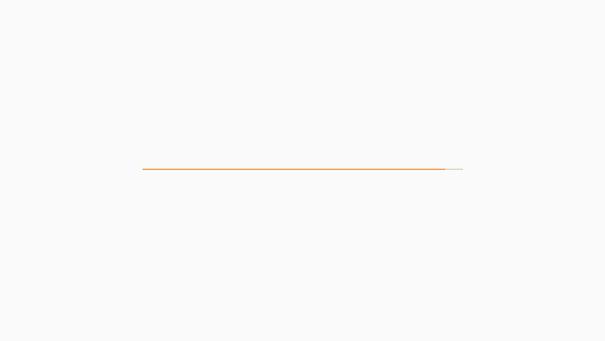
6. dir1 file1 guest guest2, . 3.1, , ,

		- !					шинерен		.,,		
(000)	(000)	1 -	1 -	1 -	- 0		-		_		
(000)	x (010)	-	-		- 6		Просмотр файлов лиректория				
(000)	-w- (020)	-	-			l :	MC OB				
(000)	-wx (030)	-	-	1.5	- 40	E.	De lin				
(000)	r (040)	-	-	1 -	1 - 1	i i	4 4 10	1.1.1	+		
(000)	r-x (050)	-	-	1 -	- 0						
(000)	rw- (060)	-	-	1 -		2	- 1				
(000)	IWX (070)	-	-	1 -		2	Смена дирек- тории				
x (010)	(000)	-	-	1.5	- 0	■ E	N th do	1 1.1	+		
x (010)	x (010)	-	-	1.5		į,	0 11 11	1 + +	+		
x (010)	-w- (020)	-	-	1.1	- NA	2	0			1	
x (010)	-wx (030)	- I	-	1.1		2	景 聲				
x (010)	r (040)	- "	-	1.7		1 2	ag 16				
x (010)	r-x (050)	-	-		1 + 1	,E	F -	1 1 1	+		
x (010)	rw- (060)	-	-	1.1	1.4			-		1	
x (010)	I rwx (070)	-	-	1.4	† 6	ě.	5 5				
-w- (020)	1 (000)	-	-	1.5	- 0	28	файл				
-w- (020)	x (010)	-	-	1.5		F .	33	1.1.1	+		
-w- (020)	-w- (020)	1 -	1 -			2		-	_		
-w- (020)	-wx (030)	-	1 -		- ~	1 2	0.01				
-w- (020)	r (040)	1 -	1 -	1 -		i i	Уда- ление файла				
-w- (020)	r-x (050)	-	-	1.5	- 0	3	Уда-	1.1.1	+		
-w- (020)	rw- (060)	1 -		1.5			P. 14 -0		,		
-W- (020)	rwx (070)	1 -	1 -	1.0	- 0	5					
-wx (030)	1 (000)	1 +	1 +			3	. 2 2				
-wx (030)	x (010)	1.5	1 +	1.5	- 60	8	Соз- дание файла				
-WX (030)	-W- (020)	1.1	1 +	1.1		8	0 4 4	1111	+		
-wx (030)	-wx (030)		1 *	1.4	1.5	Yer .					
-wx (030)	r (040)	1.1	1 *		1.5		dasi				
-wx (030)	r-x (050)	1.1	1 *	1.5	1.5		-6-		1		
-wx (030)	rw- (060)	1 *	1 *	1.1	1.5		22	00	100		
-wx (030)	rwx (070)		1 *		1.4		2 -	(000)	(070)		
r (040)	(000)	1 -			1.5		品目	18 8	1 8		
r (040)	x (010)	1 -	-	1 -	1.5			-	-		
r (040)	-w- (020)	1 -	-	1 -	1 -		8				
r (040)	-wx (030)	1 -	1 -	1 -	1 -		id.	010	1.4		

. 6: . 3.1

3							=	m	
4	Операция	Минимальные	права на директорию	Мини	мальные права на файл		E		ĺ
				1			<u>2</u>	. 9	į
6	Создание файла	-wx (300)			(000)		-	13	ı
	Удаление файла	-wx (300)			(000)		2	2 5	i
	Чтение файла	x (100)		r	(400)				ä
9	Запись в файл	x (100)		-W-	(200)		36		j
0	Переименование файла	-wx (300)		1	(000)		6	1 3	ij,

. 7: .3.2



18/18