

# **Отчет о выполнении лабораторной работы**

**Лабораторная работа №2**

Филиппьева Ксения Дмитриевна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	14

## Список иллюстраций

3.1	Создание пользователя . . . . .	7
3.2	Выдача пароля . . . . .	7
3.3	Вход . . . . .	8
3.4	Текущая дериктория . . . . .	9
3.5	кто_я . . . . .	10
3.6	Группы . . . . .	10
3.7	Группы . . . . .	10
3.8	паролики . . . . .	11
3.9	соответствие . . . . .	12
3.10	проверка . . . . .	12
3.11	проверка . . . . .	12
3.12	создание . . . . .	13
3.13	обнуление . . . . .	13
3.14	фейл . . . . .	13

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Провести работу с атрибутами файлов

## 2 Задание

Провести работу с атрибутами файлов и научиться ими оперировать

### 3 Выполнение лабораторной работы

Создание пользователя (рис. 3.1).

```
useradd: не удалось заблокировать /etc/passwd; попробуйте ещё раз позже.  
[kdfilipjeva@localhost ~]$ sudo su  
[root@localhost kdfilipjeva]# useradd guest  
[root@localhost kdfilipjeva]#
```

Рис. 3.1: Создание пользователя

Выдача пароля пользователю (рис. 3.2).

```
[root@localhost kdfilipjeva]# passwd guest  
Изменение пароля пользователя guest.  
Новый пароль:  
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов  
Повторите ввод нового пароля:  
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.  
[root@localhost kdfilipjeva]#
```

Рис. 3.2: Выдача пароля

Вход под новым пользователем (рис. 3.3).

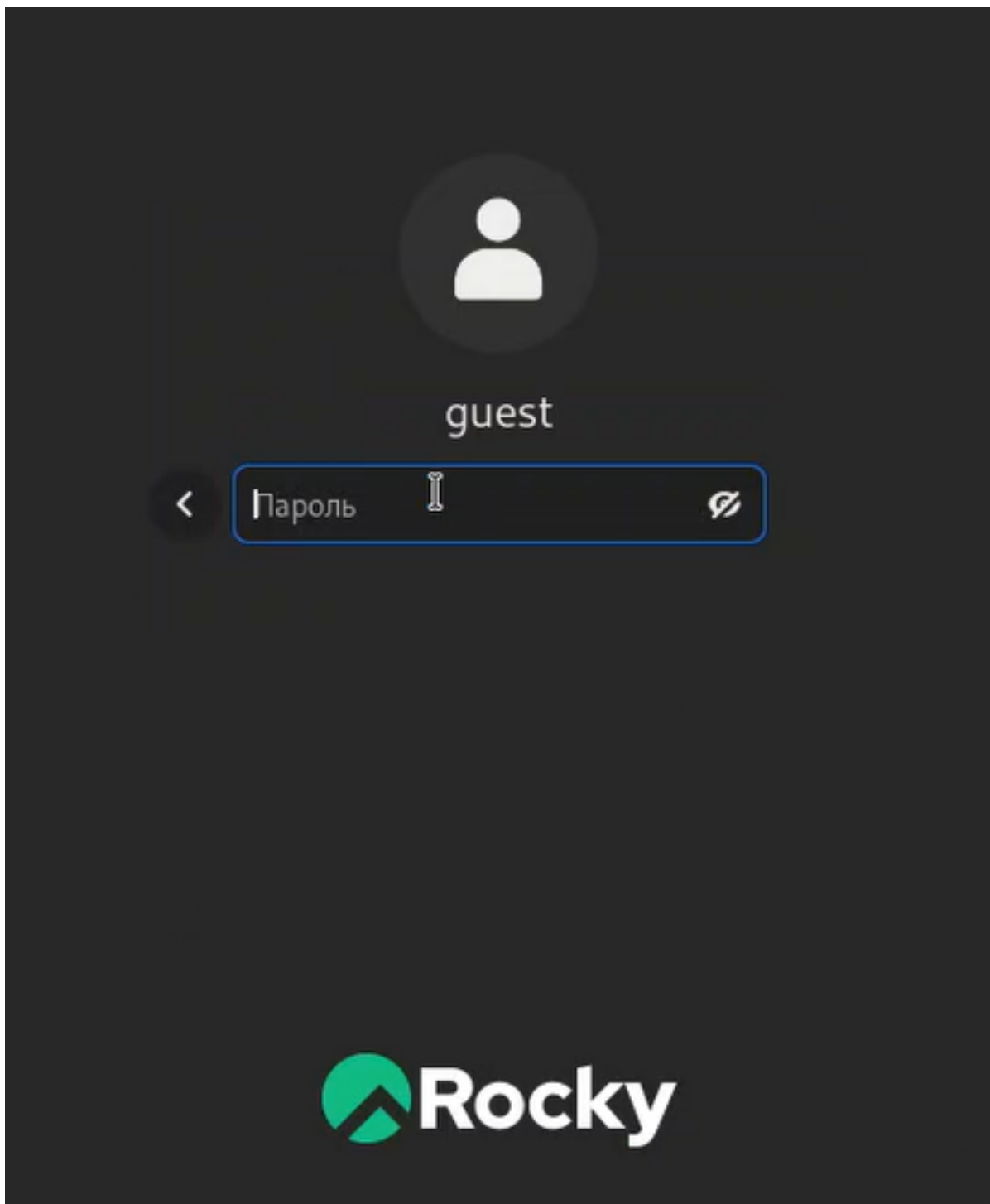
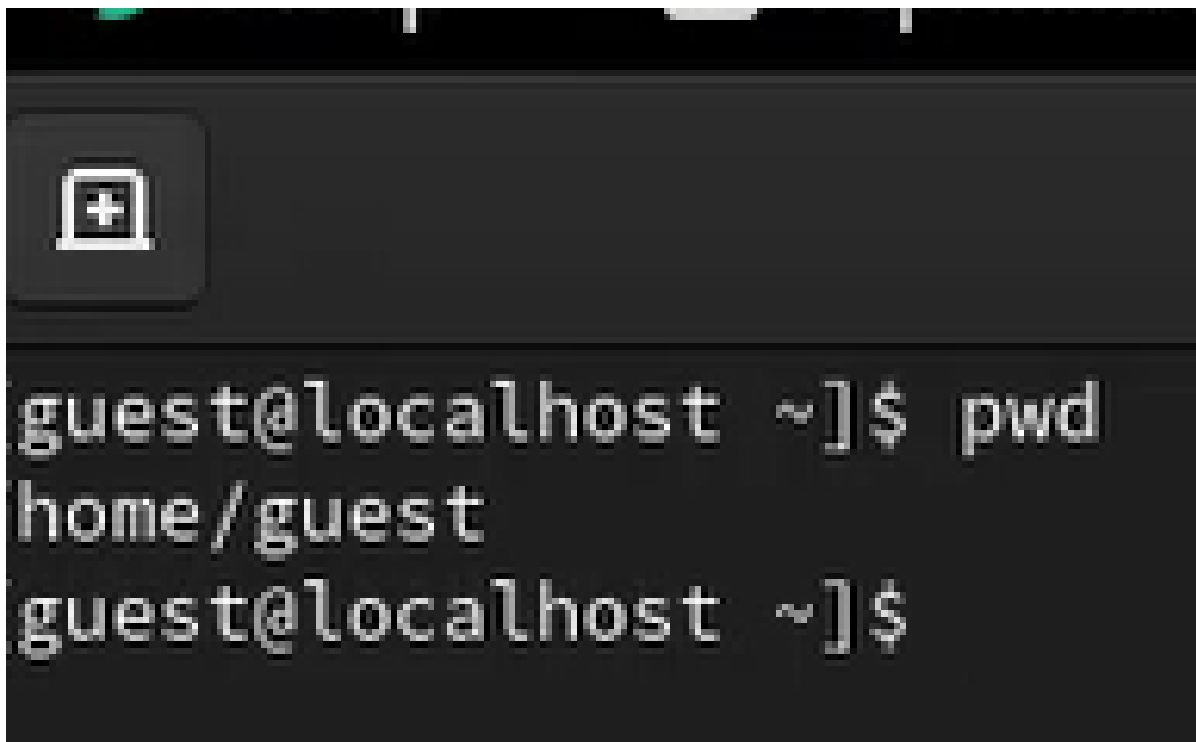


Рис. 3.3: Вход

Определение текущей директории (рис. 3.4).




A terminal window with a dark background. In the top-left corner, there is a square icon with a white plus sign inside. The terminal text shows a user named 'guest' at 'localhost' in their home directory '~'. They have entered the command 'pwd', and the output is 'home/guest'. The prompt returns to 'guest@localhost ~]\$'.

```
guest@localhost ~]$ pwd
home/guest
guest@localhost ~]$
```

Рис. 3.4: Текущая дериктория

Проверка кем является пользователь (рис. 3.5).



```
[guest@localhost ~]$ pwd
/home/guest
[guest@localhost ~]$ whoami
guest
[guest@localhost ~]$
```

Рис. 3.5: кто\_я

Проверка групп пользователя (рис. 3.6).

```
[guest@localhost ~]$ pwd
/home/guest
[guest@localhost ~]$ whoami
guest
[guest@localhost ~]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) группы=1001(guest) контекст=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@localhost ~]$
```

Рис. 3.6: Группы

Еще проверка (рис. 3.7).

```
[guest@localhost ~]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) группы=1001(guest) контекст=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@localhost ~]$ groups
guest
[guest@localhost ~]$
```

Рис. 3.7: Группы

Содержимое файла /etc/passwd (рис. 3.8).

```
[guest@localhost ~]$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin
operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/:/sbin/nologin
tss:x:59:59:Account used for TPM access:/:/usr/sbin/nologin
systemd-coredump:x:999:997:systemd Core Dumper:/:/sbin/nologin
dbus:x:81:81:System message bus:/:/sbin/nologin
polkitd:x:998:996:User for polkitd:/:/sbin/nologin
sssd:x:997:995:User for sssd:/:/sbin/nologin
avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi-daemon:/sbin/nologin
geoclue:x:996:994:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/:/sbin/nologin
pipewire:x:995:992:PipeWire System Daemon:/run/pipewire:/usr/sbin/nologin
libstoragemgmt:x:990:990:daemon account for libstoragemgmt:/:/usr/sbin/nologin
cockpit-wsinstance:x:989:988:User for cockpit-ws instances:/nonexisting:/sbin/nologin
flatpak:x:988:987:User for flatpak system helper:/:/sbin/nologin
colord:x:987:986:User for colord:/var/lib/colord:/sbin/nologin
clevis:x:986:985:Clevis Decryption Framework unprivileged user:/var/cache/clevis:/usr/sbin/nologin
setroubleshoot:x:985:984:SELinux troubleshoot server:/var/lib/setroubleshoot:/usr/sbin/nologin
gdm:x:42:42:/:/var/lib/gdm:/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:984:983:/:run/gnome-initial-setup:/:/sbin/nologin
chrony:x:983:982:chrony system user:/var/lib/chrony:/sbin/nologin
sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/usr/share/empty.sshd:/usr/sbin/nologin
dnsmasq:x:982:981:Dnsmasq DHCP and DNS server:/var/lib/dnsmasq:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:72:72:/:/sbin/nologin
kdfilipjeva:x:1000:1000:kdfilipjeva:/home/kdfilipjeva:/bin/bash
guest:x:1001:1001:/:home/guest:/bin/bash
[guest@localhost ~]$
```

Рис. 3.8: паролики

Соответствие отображенных групп разными командами (рис. 3.9).

```
guest
[guest@localhost ~]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) rpynmw=1001(guest) контекст=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@localhost ~]$ groups
guest
[guest@localhost ~]$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin
operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/sbin/nologin
tss:x:59:59:Account used for TPM access:/usr/sbin/nologin
systemd-coredump:x:999:997:systemd Core Dumper:/sbin/nologin
dbus:x:81:81:System message bus:/sbin/nologin
polkitd:x:998:996:User for polkitd:/sbin/nologin
sssd:x:997:995:User for sssd:/sbin/nologin
avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi-daemon:/sbin/nologin
geoclue:x:996:994:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/sbin/nologin
pipewire:x:995:992:PipeWire System Daemon:/run/pipewire:/usr/sbin/nologin
libstoragemgmt:x:990:990:daemon account for libstoragemgmt:/usr/sbin/nologin
cockpit-wsinstance:x:989:988:User for cockpit-ws instances:/nonexisting:/sbin/nologin
flatpak:x:988:987:User for flatpak system helper:/sbin/nologin
colord:x:987:986:User for colord:/var/lib/colord:/sbin/nologin
clevis:x:986:985:clevis Decryption Framework unprivileged user:/var/cache/clevis:/usr/sbin/nologin
setroubleshoot:x:985:984:SELinux troubleshoot server:/var/lib/setroubleshoot:/usr/sbin/nologin
gdm:x:42:42:/var/lib/gdm:/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:984:983:/run/gnome-initial-setup:/sbin/nologin
chrony:x:983:982:chrony system user:/var/lib/chrony:/sbin/nologin
sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/usr/share/empty.sshd:/usr/sbin/nologin
dnsmasq:x:982:981:Dnsmasq DHCP and DNS server:/var/lib/dnsmasq:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:72:72:/usr/sbin/nologin
kdfilipjeva:x:1000:1000:kdfilipjeva:/home/kdfilipjeva:/bin/bash
guest:x:1001:1001:/home/guest:/bin/bash
[guest@localhost ~]$
```

Рис. 3.9: соответствие

Проверка прав пользователей к директории home (рис. 3.10).

```
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/
итого 8
drwx-----. 14 guest      guest      4096 мар  8 19:40 guest
drwx-----. 14 kdfilipjeva kdfilipjeva 4096 фев 22 22:33 kdfilipjeva
[guest@localhost ~]$
```

Рис. 3.10: проверка

Проверка прав пользователей к директории home (рис. 3.11).

```
drwx-----. 14 kdfilipjeva kdfilipjeva 4096 фев 22 22:33 kdfilipjeva
[guest@localhost ~]$ lsattr /home
lsattr: Отказано в доступе While reading flags on /home/kdfilipjeva
----- /home/guest
[guest@localhost ~]$
```

Рис. 3.11: проверка

Создание новой директории (рис. 3.12).

```

[guest@localhost ~]$ mkdir dir1
[guest@localhost ~]$ cd dir1
bash: cd: dir1: Нет такого файла или каталога
[guest@localhost ~]$ cd dir1
[guest@localhost dir1]$ ls -l
```

Рис. 3.12: создание

Обнуление атрибутов и проверка (рис. 3.13).

```

.bash_profile .cache/ dir1/ .mozilla/ До
[guest@localhost ~]$ lsattr dir1/
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l
итого 0
d----- . 2 guest guest 6 map 8 19:53 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 map 8 19:40 Видео
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 map 8 19:40 Документы
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 map 8 19:40 Загрузки
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 map 8 19:40 Изображения
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 map 8 19:40 Музыка
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 map 8 19:40 Общедоступные
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 map 8 19:40 Рабочий стол
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 map 8 19:40 Шаблоны
[guest@localhost ~]$
```

0:08:24

2025-03-08 19:36:15 remixed

Рис. 3.13: обнуление

Попытка создать файл безуспешна (рис. 3.14).

```

useradd: не удалось заблокировать /etc/passwd; попробуйте ещё раз позже.
[kdfilipjeva@localhost ~]$ sudo su
[root@localhost kdfilipjeva]# useradd guest
[root@localhost kdfilipjeva]#
```

Рис. 3.14: фейл

## **4 Вывод**

В данной лабораторной работе мы научились работать с атрибутами.