

Отчёт по лабораторной работе

Лабораторная №2

Панкратьев Александр Владимирович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задачи работы	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	11

List of Tables

List of Figures

3.1	Создание новго пользователя	7
3.2	Данные pwd и whoaim	8
3.3	Данные id	8
3.4	Вывод данных passwd	9
3.5	Данные с ls	9

1 Цель работы

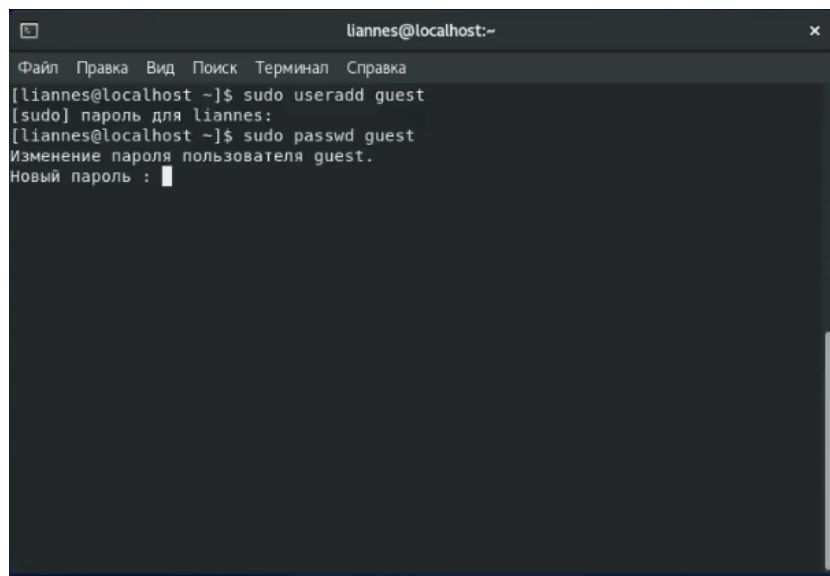
Приобрести практические навыки в Centos OS

2 Задачи работы

1. Создать новую учетную запись и к ней пароль
2. Узнать uid и gid пользователя
3. Понять как работают атрибуты директории и права доступа

3 Выполнение лабораторной работы

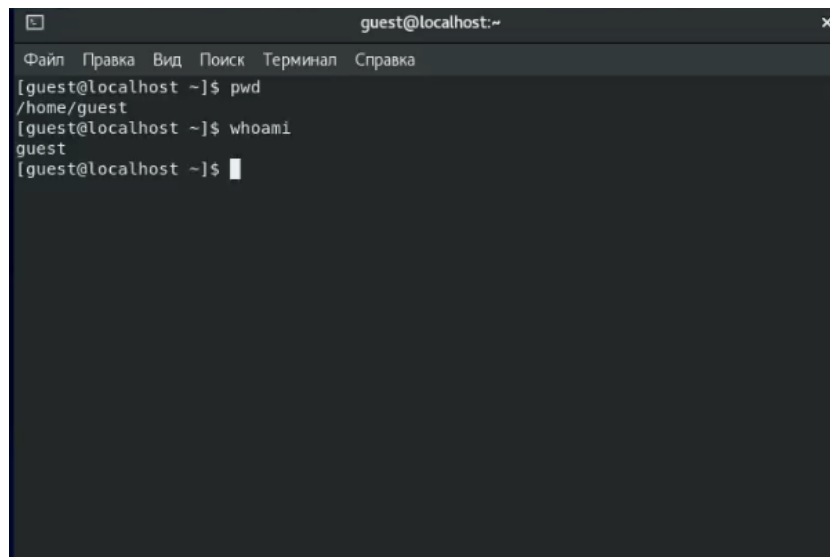
Запустил Centos OS Зашел от пользователя с рут и создал нового пользователя (рис. 3.1).



```
liannes@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[liannes@localhost ~]$ sudo useradd guest  
[sudo] пароль для liannes:  
[liannes@localhost ~]$ sudo passwd guest  
Изменение пароля пользователя guest.  
Новый пароль : 
```

Figure 3.1: Создание новго пользователя

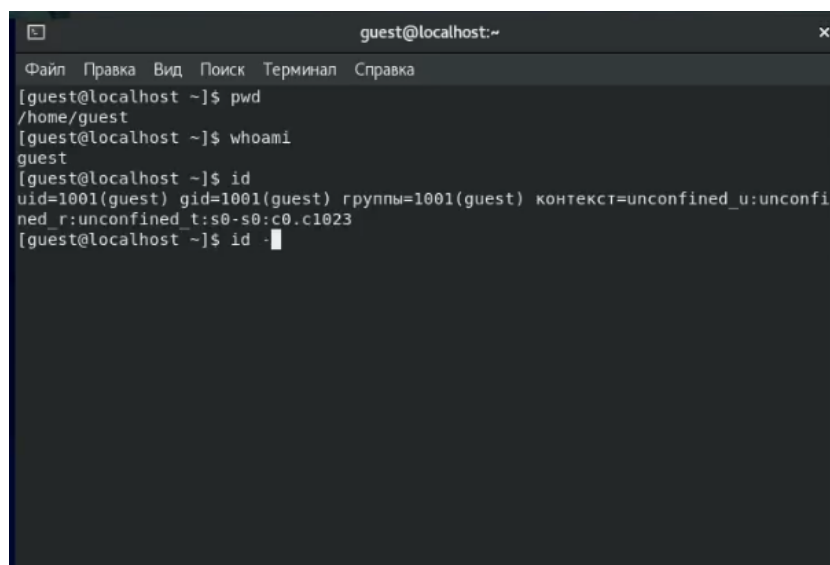
Зашел под новым пользователем guest и с помощью команды pwd, whoaim, id вывел на экран консоли данные (рис. 3.2)

A terminal window titled 'guest@localhost:~' with a menu bar containing 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal shows the following commands and output:

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

Figure 3.2: Данные pwd и whoaim

Группа нового пользователя gid = 1001, uid = 1001, группа = 1001 (рис. 3.3)

A terminal window titled 'guest@localhost:~' with a menu bar containing 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal shows the following commands and output:

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

Figure 3.3: Данные id

Следом посмотрел файл passwd В последний строчке данные пользователя с его uid и группой (рис. 3.4)


```
guest@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
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  
dbus:x:81:81:System message bus:/sbin/nologin  
systemd-coredump:x:999:997:systemd Core Dumper:/sbin/nologin  
systemd-resolve:x:193:193:systemd Resolver:/sbin/nologin  
tss:x:59:59:Account used for TPM access:/dev/null:/sbin/nologin  
polkitd:x:998:996:User for polkitd:/sbin/nologin  
geoclue:x:997:995:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin  
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin  
pipewire:x:996:992:PipeWire System Daemon:/var/run/pipewire:/sbin/nologin  
pulse:x:171:171:PulseAudio System Daemon:/var/run/pulse:/sbin/nologin  
libstoragemgmt:x:995:989:daemon account for libstoragemgmt:/var/run/lsm:/sbin/nologin  
qemu:x:107:107:qemu user:/sbin/nologin  
usbmuxd:x:113:113:usbmuxd user:/sbin/nologin  
unbound:x:994:988:Unbound DNS resolver:/etc/unbound:/sbin/nologin  
gluster:x:993:987:GlusterFS daemons:/run/gluster:/sbin/nologin  
rpc:x:32:32:Rpcbind Daemon:/var/lib/rpcbind:/sbin/nologin  
avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi-daemon:/sbin/nologin  
sasauth:x:992:76:Sasauthd user:/run/sasauthd:/sbin/nologin  
dnsmasq:x:985:985:Dnsmasq DHCP and DNS server:/var/lib/dnsmasq:/sbin/nologin  
radvd:x:75:75:radvd user:/sbin/nologin  
sssd:x:984:984:User for sssd:/sbin/nologin  
cockpit-ws:x:983:982:User for cockpit web service:/nonexisting:/sbin/nologin  
cockpit-wsinstance:x:982:981:User for cockpit-ws instances:/nonexisting:/sbin/nologin  
chrony:x:981:980:/var/lib/chrony:/sbin/nologin  
colord:x:980:979:User for colord:/var/lib/colord:/sbin/nologin  
rpcuser:x:29:29:RPC Service User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin  
setroubleshoot:x:979:978:/var/lib/setroubleshoot:/sbin/nologin  
flatpak:x:978:977:User for flatpak system helper:/sbin/nologin  
gdm:x:42:42:/var/lib/gdm:/sbin/nologin  
clevis:x:977:976:Clevis Decryption Framework unprivileged user:/var/cache/clevis:/sbin/nologin  
gnome-initial-setup:x:976:975:/run/gnome-initial-setup:/sbin/nologin  
sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/var/empty/sshd:/sbin/nologin  
tcpdump:x:72:72:/sbin/nologin  
liannes:x:1000:1000:Liannes:/home/liannes:/bin/bash  
guest:x:1001:1001:/home/guest:/bin/bash  
[guest@localhost ~]$ S
```

Figure 3.4: Вывод данных passwd

С помощью ls вывел на консоль информацию и права доступа к папке (рис. 3.5)

```
[guest@localhost ~]$ ls -l /home  
итого 8  
drwx----- 15 guest guest 4096 окт 2 18:01 guest  
drwx----- 15 liannes liannes 4096 окт 2 17:26 liannes  
[guest@localhost ~]$ lsattr /home  
lsattr: Отказано в доступе While reading flags on /home/liannes  
-----  
/home/guest
```

Figure 3.5: Данные с ls

Следующим пунктом создаю папку dir1 и присваиваю им новые права через команду chmod 000 В итоге я не могу зайти в папку или создать в ней файл (рис. ??) (рис. ??)

```

[guest@localhost ~]$ mkdir dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:09 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Видео
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Документы
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Загрузки
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Изображения
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Музыка
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Общедоступные
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Шаблоны
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l
итого 0
d----- . 2 guest guest 6 окт 2 18:09 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Видео
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Документы
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Загрузки
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Изображения
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Музыка
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Общедоступные
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 окт 2 18:01 Шаблоны
[guest@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/guest/dir1/
ls: невозможно открыть каталог '/home/guest/dir1/': Отказано в доступе

```

```

[guest@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/guest/dir1/
ls: невозможно открыть каталог '/home/guest/dir1/':
[guest@localhost ~]$ cd /home/guest/dir1/
bash: cd: /home/guest/dir1/: Отказано в доступе
[guest@localhost ~]$ chmod 666 dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/guest/dir1/
итого 0
[guest@localhost ~]$ cd /home/guest/dir1/
bash: cd: /home/guest/dir1/: Отказано в доступе
[guest@localhost ~]$ SSD

```

4 Вывод

Я приобрел практические навыки операционной системы CentOS, научился создавать нового пользователя, а также научился назначать права доступа и просматривать их