

Отчет по лабораторной работе №2

Панкратьев Александр Владимирович

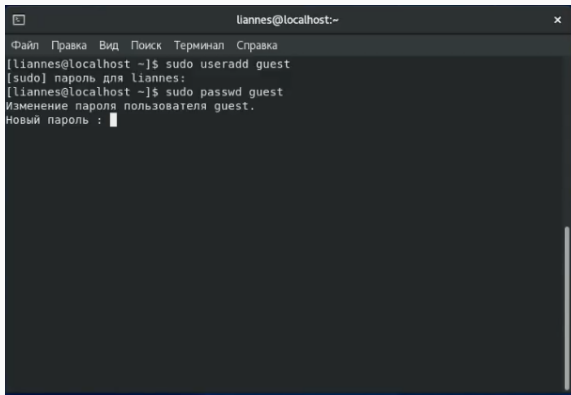
2021

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Приобрести практические навыки в Centos OS

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

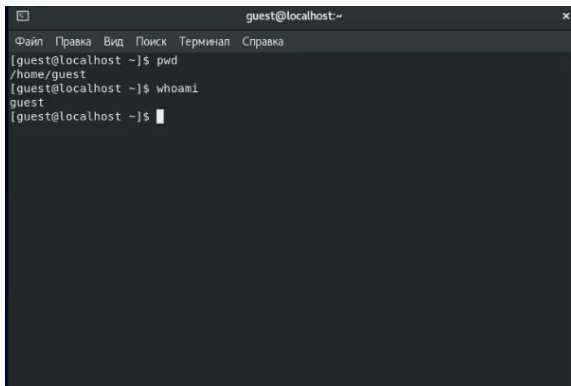
Создание нового пользователя



```
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 1: Создание нового пользователя

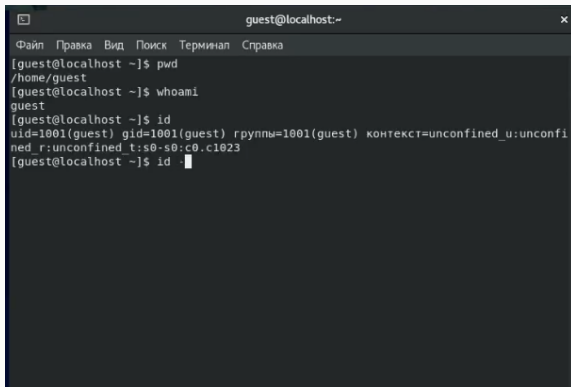
Вывод данных с помощью команд



```
guest@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[guest@localhost ~]$ pwd  
/home/guest  
[guest@localhost ~]$ whoami  
guest  
[guest@localhost ~]$
```

Figure 2: Данные pwd и whoaim

Вывод данных с помощью команд



```
guest@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[guest@localhost ~]$ pwd  
/home/guest  
[guest@localhost ~]$ whoami  
guest  
[guest@localhost ~]$ id  
uid=1001(guest) gid=1001(guest) rгруппы=1001(guest) контекст=unconfined_u:unconfi  
ned_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023  
[guest@localhost ~]$ id
```

Figure 3: Данные id

Вывод данных с помощью команд

```
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/no  
login  
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/no  
login  
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/ssh:/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
```

Вывод данных с помощью команд

```
[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 5: Данные с ls


```
[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
```

Figure 6: Создание папки и присваивание новых правил

```
[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 ~]$ 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
```

Figure 7: Попытки зайти в папку и создание в нем файлов

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