

Лабораторная работа №3. Управление пользователями, группами пользователей и правами на файлы и каталоги в Linux

Задачи:

1. Научиться создавать, изменять и редактировать учетные записи пользователей и групп пользователей в Linux.
2. Научиться задавать атрибуты прав и владения для файлов и каталогов под конкретные задачи.

Скрипт создания пользователей:

```
#!/bin/bash
```

```
set -exuo
```

```
cd /home
```

```
# 1
```

```
awk -F: '{print "user " $1 " has id " $3}' /etc/passwd > work3.log
```

```
chage -l root | head -1 >> work3.log
```

```
awk -F: '{printf $1","}' /etc/group >> work3.log
```

```
sed -i 's!# SKEL=/etc/skel!SKEL=/etc/skel!g' /etc/default/useradd
```

```
echo "Be careful!" > /etc/skel/readme.txt
```

```
# 5
```

```
useradd -p $(openssl passwd -crypt 12345678) -m u1
```

```
groupadd g1
```

```
usermod -aG g1 u1
```

```
id u1 >> work3.log
```

```
usermod -aG g1 vlad # user
```

```
# 10
```

```
getent group g1 | awk -F: '{print $4}'
```

```
apt-get -y install mc
```

```
usermod -s /usr/bin/mc u1
```

```
useradd -p $(openssl passwd -crypt 87654321) -m u2
```

```
mkdir test13
```

```
cp work3.log test13/work3-1.log
```

```
cp work3.log test13/work3-2.log
```

```
groupadd test13_group
```

```
usermod -aG test13_group u1
```

```
usermod -aG test13_group u2
```

```
chown -R u1:test13_group test13
```

```
chmod 640 -R test13
```

```
chmod +110 test13
```

```
#15
```

```
mkdir test14
```

```
chmod +t test14

#16
cp $(which nano) test14
chmod u+s test13/work3-*.log
chown u1 test14/nano

#17
mkdir test15
touch test15/secret_file
chmod -r test15/
```

Скрипт очистки:

```
#!/bin/bash

set -exuo

cd /home
rm -rf work3.log u1 u2 test1{3,4,5}
userdel u1
userdel u2
groupdel g1
groupdel test13_group
rm -f /etc/skel/readme.txt
sed -i 's!SKEL=/etc/skel!# SKEL=/etc/skel!g' /etc/default/useradd
```