

Презентация по лабораторной работе №5

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Оразклычев Давут НФИбд-02-18

Содержание

Цель работы	1
Выполнение лабораторной работы	1
Вывод.....	5

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов

Выполнение лабораторной работы

1. Скачали и установили GCC

```
Activities Terminal Nov 13 14:40
guest@localhost:/home/dovlet
File Edit View Search Terminal Help
st: mirrorlist.centos.org]
[dovlet@localhost ~]$ sudo yum install gcc
CentOS Linux 8 - AppStream 1.1 MB/s | 9.6 MB 00:08
CentOS Linux 8 - BaseOS 924 kB/s | 8.5 MB 00:09
CentOS Linux 8 - Extras 4.6 kB/s | 10 kB 00:02
Dependencies resolved.
=====
Package Arch Version Repository Size
=====
Installing:
gcc x86_64 8.4.1-1.el8 appstream 23 M
Installing dependencies:
cpp x86_64 8.4.1-1.el8 appstream 10 M
glibc-devel x86_64 2.28-151.el8 baseos 1.0 M
glibc-headers x86_64 2.28-151.el8 baseos 478 k
isl x86_64 0.16.1-6.el8 appstream 841 k
kernel-headers x86_64 4.18.0-305.25.1.el8_4 baseos 7.2 M
libxcrypt-devel x86_64 4.1.1-4.el8 baseos 25 k
=====
Transaction Summary
=====
Install 7 Packages

Total download size: 43 M
```

Создайте программу *simpleid.c*

2. Создайте программу *simpleid.c*

```
guest@localhost:/home/dovlet
File Edit View Search Terminal Help
: ine connection is closed

(gedit:33752): dconf-WARNING **: 13:59:45.088: failed to commit changes to dconf
: The connection is closed

** (gedit:33752): WARNING **: 14:02:48.247: Set document metadata failed: Setting attribute metadata::gedit-position not supported

(gedit:33752): dconf-WARNING **: 14:02:48.279: failed to commit changes to dconf
: The connection is closed
[root@localhost dovlet]# ls
Desktop Downloads Pictures simpleid.c Videos
Documents Music Public Templates
[root@localhost dovlet]# rm -r simpleid.c
rm: remove regular empty file 'simpleid.c'? y
[root@localhost dovlet]# ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
[root@localhost dovlet]# curl clck.ru/Yofby --output simpleid.c
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 185 100 185    0     0  934      0 --:--:-- --:--:-- --:--:--  929
[root@localhost dovlet]# gedit simpleid.c
No protocol specified
```

Создайте программу *simpleid.c*

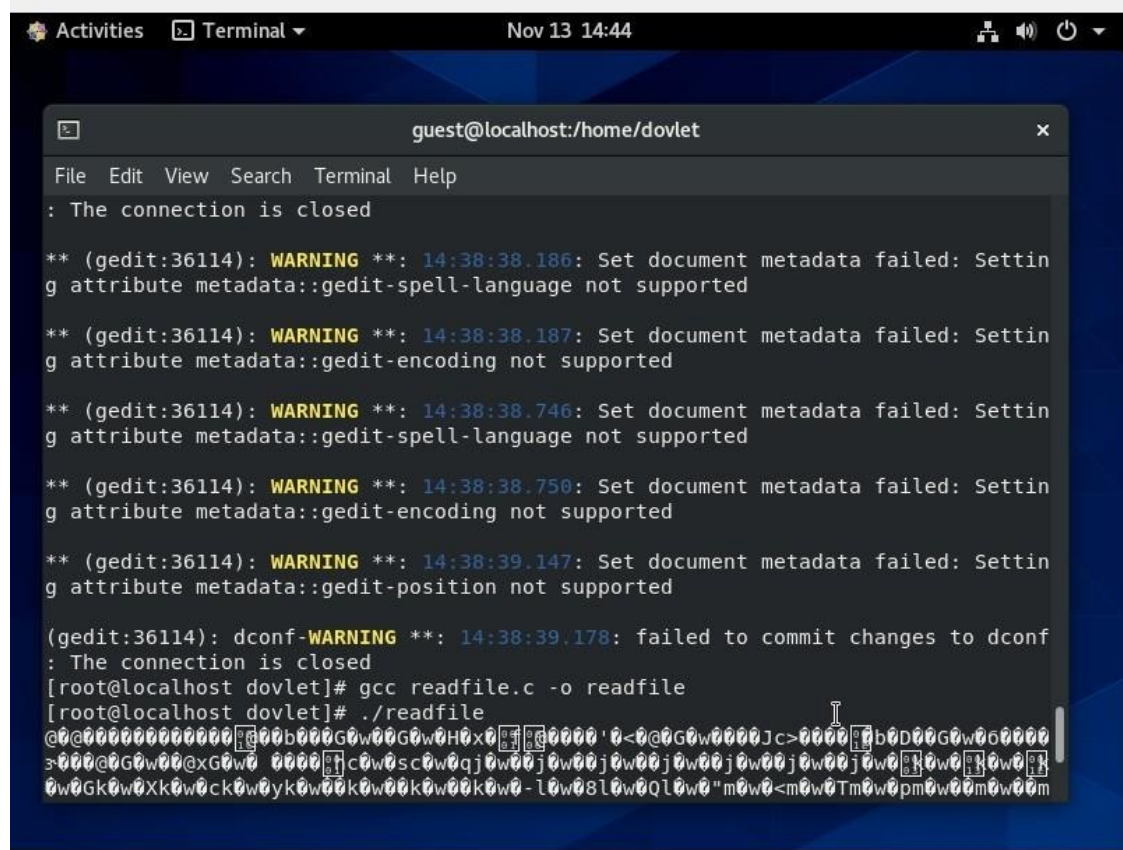
3. Скомпилируйте программу и убедитесь, что файл программы создан:
4. Усложните программу, добавив вывод действительных идентификаторов:

```
Activities Terminal Nov 13 14:44
guest@localhost:/home/dovlet
File Edit View Search Terminal Help
[root@localhost dovlet]# gcc readfile.c -o readfile
readfile.c: In function 'main':
readfile.c:10:22: error: expected declaration specifiers or '...' before numeric
      constant
      unsigned char buffer(16);
                        ^
readfile.c:17:23: error: 'buffer' undeclared (first use in this function); did y
      ou mean 'setbuffer'?
      bytes_read = read(fd, buffer, sizeof(buffer));
                        ^~~~~
                        setbuffer
readfile.c:17:23: note: each undeclared identifier is reported only once for eac
      h function it appears in
[root@localhost dovlet]# gedit readfile.c
No protocol specified

(gedit:36114): dbind-WARNING **: 14:38:36.075: could not open X display
(gedit:36114): GLib-GIO-CRITICAL **: 14:38:36.148: g_dbus_proxy_new_sync: assert
      ion 'G_IS_DBUS_CONNECTION (connection)' failed
(gedit:36114): dconf-WARNING **: 14:38:36.218: failed to commit changes to dconf
      : The connection is closed
```

Усложните програму

5. Создайте программу readfile.c:



The screenshot shows a terminal window titled "guest@localhost:/home/dovlet". The terminal output includes several warning messages from gedit (36114) regarding failed document metadata settings (language and encoding) and a failed commit to dconf. After these warnings, the user runs the command `gcc readfile.c -o readfile` and then `./readfile`. The output of the program is a large block of garbled, non-printable characters, likely representing binary data or a corrupted file.

6. Повторили все действия по шагам, заменив атрибут «a» атрибутом «i». Все действия также обвенчались неудачей

Вывод

Получили практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов