

Привилегии в Linux

Сабина Жигальская

Специалист по комплексной защите информации

Skillbox

Цель урока

Вспомнить про привилегии в Linux.

О Linux

Linux — это многопользовательская операционная система, которая использует концепцию Unix о привилегиях для обеспечения безопасности на уровне файловой системы.

Типы пользователей

В Linux существует два типа пользователей:

- системные пользователи — для выполнения неинтерактивных и фоновых процессов
- обычные пользователи — отвечают за выполнение интерактивных задач

Пользователи системы

Команда для просмотра файла passwd:

cat /etc/passwd

```
$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin)/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:100:101:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:101:103:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
```

Просмотр прав пользователей

Для просмотра прав доступа используется команда **ls**.

Чтобы запросить содержимое каталога `/etc`, введите:

ls -l /etc

Выводы урока

- ✓ Linux использует концепцию Unix о привилегиях для обеспечения безопасности
- ✓ Два типа пользователей в Linux: системные и обычные
- ✓ Для просмотра прав доступа используется команда **ls**