

Презентация Лабораторной работы №7

По дисциплине Информационная безопасность

Прокошев Н.Е.

21 октября 2023

Информация

Докладчик

- Прокошев Никита Евгеньевич
- студент НФИбд-02-20
- Факультет Физико-Математических и Естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1032202460@rudn.ru
- <https://github.com/neprokoshev>

Вводная часть

Цели и задачи

Цель: Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

Выполнение лабораторной работы

1. Создаём файл lab7.c (@pic:001).
2. Пишем код для создания ключа, шифровки и дешифровки на языке с (@pic:002).
3. Компилируем и запускаем программу (@pic:003).

Выводы

В ходе данной лабораторной работы удалось освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

...

```
[nikitaprokoshev@neprokoshev ~]$ su
Password:
[root@neprokoshev nikitaprokoshev]# getenforce
Enforcing
[root@neprokoshev nikitaprokoshev]# sestatus
SELinux status:                enabled
SELinuxfs mount:                /sys/fs/selinux
SELinux root directory:         /etc/selinux
Loaded policy name:              targeted
Current mode:                   enforcing
Mode from config file:          enforcing
Policy MLS status:              enabled
Policy deny_unknown status:     allowed
Memory protection checking:     actual (secure)
Max kernel policy version:      33
```

Рис. 1: Создаём файл lab7.c.

```

[root@neprokoshev nikitaprokoshev]# sestatus -b | grep httpd
httpd_anon_write off
httpd_builtin_scripting on
httpd_can_check_spam off
httpd_can_connect_ftp off
httpd_can_connect_ldap off
httpd_can_connect_mythtv off
httpd_can_connect_zabbix off
httpd_can_manage_courier_spool off
httpd_can_network_connect off
httpd_can_network_connect_cobbler off
httpd_can_network_connect_db off
httpd_can_network_memcache off
httpd_can_network_relay off
httpd_can_sendmail off
httpd_dbus_avahi off
httpd_dbus_sssd off
httpd_dontaudit_search_dirs off
httpd_enable_cgi on
httpd_enable_ftp_server off
httpd_enable_homedirs off
httpd_execmem off
httpd_graceful_shutdown off
httpd_manage_ipa off
httpd_mod_auth_ntlm_winbind off
httpd_mod_auth_pam off
httpd_read_user_content off
httpd_run_ipa off
httpd_run_preupgrade off
httpd_run_stickshift off
httpd_serve_cobbler_files off
httpd_setrlimit off
httpd_ssi_exec off
httpd_sys_script_anon_write off
httpd_tmp_exec off
httpd_tty_comm off
httpd_unified off
httpd_use_cifs off
httpd_use_fusefs off
httpd_use_gpg off
httpd_use_nfs off
httpd_use_openscryptoki off
httpd_use_openstack off
httpd_use_sasl off
httpd_verify_dns off

```

Рис. 2: Код на языке C.

```

[root@neproshech nikitaproshech]# seinfo
Statistics for policy file: /sys/fs/selinux/policy
Policy Version:          33 (MLS enabled)
Target Policy:           selinux
Handle unknown classes:  allow
Classes:                 135   Permissions:         457
Sensitivities:           1     Categories:         1024
Types:                   5100  Attributes:          258
Users:                   8     Roles:              14
Booleans:                353   Cond. Expr.:        384
Allow:                   65008  Neverallow:          0
Auditallow:              170   Dontaudit:           8572
Type_trans:              265344 Type_change:          87
Type_member:              35    Range_trans:         6164
Role allow:              38     Role_trans:          420
Constraints:             70    Validatetrans:        0
MLS Constrain:           72    MLS Val. Tran:        0
Permissives:             2     Polcap:              6
Defaults:                7     Typebounds:          0
Allowxperm:              0     Neverallowxperm:      0
Auditallowxperm:         0     Dontauditxperm:       0
Ibendportcon:            0     Ibpkeycon:           0
Initial SIDs:            27     Fs_use:              35
Genfscon:                109    Portcon:             660
Netifcon:                0     Nodecon:             0

```

Рис. 3: Запускаем программу.