

Отчёт о лабораторной работе

Лабораторная работа №11

Приходько Иван Иванович

Содержание

1 Цель работы	5
2 Задание	6
3 Выполнение лабораторной работы	7
4 Выводы	9
5 Ответы на контрольные вопросы	10

Список иллюстраций

3.1 Увеличение интервала GRUB2	7
3.2 Запись изменений	7
3.3 Переход в GRUB2	8
3.4 Сброс пароля root	8

Список таблиц

1 Цель работы

Получить навыки работы с загрузчиком системы GRUB2.

2 Задание

Поработать с загрузчиком системы GRUB2.

3 Выполнение лабораторной работы

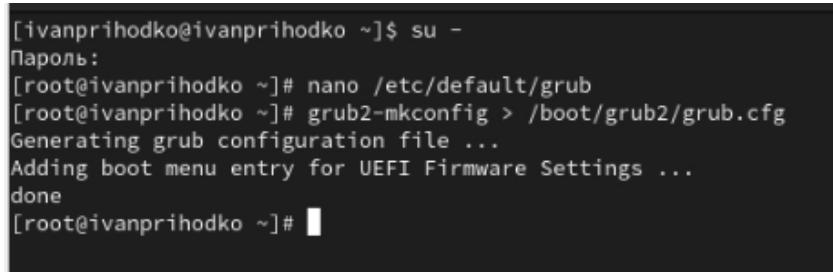
Для начала увеличим время перед тем как запускается системы, чтобы можно было успеть перейти в GRUB2 (рис. [3.1]).



```
GNU nano 5.6.1          /etc/default/grub          Изменён
GRUB_TIMEOUT=10
GRUB_DISTRIBUTOR="$(sed 's, release .*$,,g' /etc/system-release)"
GRUB_DEFAULT=saved
GRUB_DISABLE_SUBMENU=true
GRUB_TERMINAL_OUTPUT="console"
GRUB_CMDLINE_LINUX="crashkernel=1G-4G:192M,4G-64G:256M,64G-:512M resume=/dev/mapper/r1l1
GRUB_DISABLE_RECOVERY="true"
GRUB_ENABLE_BLSCFG=true
```

Рис. 3.1: Увеличение интервала GRUB2

Запишем изменения в файле и перезапустим систему (рис. [3.2]).



```
[ivanprihodko@ivanprihodko ~]$ su -
Пароль:
[root@ivanprihodko ~]# nano /etc/default/grub
[root@ivanprihodko ~]# grub2-mkconfig > /boot/grub2/grub.cfg
Generating grub configuration file ...
Adding boot menu entry for UEFI Firmware Settings ...
done
[root@ivanprihodko ~]#
```

Рис. 3.2: Запись изменений

После перезапуска быстро жмем Esc и переходим в GRUB2 (рис. [3.3]).



Рис. 3.3: Переход в GRUB2

Теперь в GRUB2 сбрасываем пароль root (рис. [3.4]).

```

[ OK ] Mounted /sysroot.
[ OK ] Reached target Initrd Root File System.
Starting Mountpoints Configured in the Real Root...
[ OK ] Finished Mountpoints Configured in the Real Root.
[ OK ] Reached target Initrd File System.
[ OK ] Reached target Initrd Default Target.
Starting dracut pre-pivot and cleanup hook...
( 3.96432) dracut-pre-pivot(57): Warning: Break before switch_root...
Starting dracut Emergency Shell...
Generating "/run/initramfs/dracutreport.txt"

Entering emergency mode. Exit the shell to continue.
Type "journalctl" to view system logs.
You might want to save the file "/run/initramfs/dracutreport.txt" to a USB stick or /boot
after mounting them and attach it to a bug report.

switch root:## mount -o remount,rw /sysroot
switch root:## mount -o remount,rw /sysroot
mount: /sysroot: can't find in /etc/fstab.
switch root:## chroot /sysroot
sh-5.1# 
Всеми правами пользователем root.
Новая настройка:
Измените свою новую настройку:
password: root
Пароль root изменен успешно обновлен.
sh-5.1# load policy
[ 94.066459] audit: type=1404 audit(1763919650.047:2): enforcing=1 old_enforcing=0 uid=4294967295 ses=4294967295 enabled=1 old_enabled=1 lsse=selinux res=1
[ 94.084333] SELinux: policy capability network_permit_controls=1
[ 94.084333] SELinux: policy capability always_check_file=1
[ 94.084923] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 94.085160] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 94.085160] SELinux: policy capability always_check_file=1
[ 94.085160] SELinux: policy capability never_may_use_id=1
[ 94.085072] SELinux: policy capability genfs_soclabel_splinks=1
[ 94.084940] audit: type=1403 audit(1763919650.041:3): uid=4294967295 ses=4294967295 lsse=selinux res=1
sh-5.1# chcon -t shadow_t /etc/shadow
sh-5.1# reboot -f

```

Рис. 3.4: Сброс пароля root

4 Выводы

В ходе данной лабораторной работы были получены навыки для работы с загрузчиком системы GRUB2.

5 Ответы на контрольные вопросы

1. /etc/default/grub
2. /boot/grub2/grub.cfg
3. update-grub или grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg