

Лабораторная работа №1

Установка ОС Linux

Баранов Н.Д

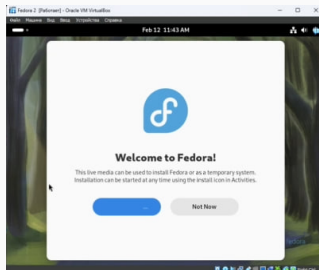
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

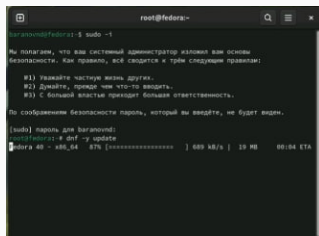
Информация

- Баранов Никита Дмитриевич
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132242977@pfur.ru

Выполнение лабораторной работы

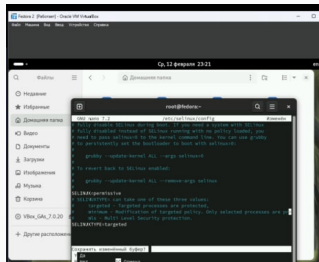
Установка системы на диск





```
root@fedora:~  
baranovna@fedora:~$ sudo -i  
Мы полагаем, что ваш системный администратор изложил вам основы  
безопасности. Как правило, всё сводится к трём следующим правилам:  
  
#1) Уважайте частную жизнь других.  
#2) Думайте, прежде чем что-то вводить.  
#3) С большей властью приходит большая ответственность.  
  
По соображениям безопасности пароль, который вы вводите, не будет виден.  
  
[sudo] пароль для baranovna:  
root@fedora:~# dnf -y update  
Fedora 40 - x86_64 87% [.....] 689 kB/s | 19 MB 00:04 ETA
```

Отключаем SELinux



```
root@fedora:~# dnf -y install pandoc
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:31:28 назад, Чт 13 фев
2025 16:17:22.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий  Размер
=====
Установка:
pandoc     x86_64       3.1.3-29.fc40  fedora       26 К
Установка зависимостей:
pandoc-slimon  noarch      3.1.3-29.fc40  fedora       604 К
=====
Результат транзакции
=====
Установка 2 Пакета

Объем загрузки: 26 К
Объем изменений: 192 К
Загрузка пакетов:
1/2: pandoc-slimon-3.1.3-29.fc40.noarch.rpm  769 КБ/с | 604 КБ  00:00
2/2: pandoc-3.1.3-29.fc40.x86_64.rpm        1.3 МБ/с | 7.6 КБ  00:15 ETA
-----
3.1.3-29.fc40                                "fedora" 16:48 13-фев-25
```


Доустанавливаем пандок-кроссрэф

```
baranovnd@fedora:~/Зарпунк/pandoc-crossref-Linux$ cp pandoc-crossref usr/local/bin
cp: невозможно создать обычный файл 'usr/local/bin': нет такого файла или каталога
baranovnd@fedora:~/Зарпунк/pandoc-crossref-Linux$ cp pandoc-crossref /usr/local/bin
cp: невозможно создать обычный файл '/usr/local/bin/pandoc-crossref': Отказано в доступе
baranovnd@fedora:~/Зарпунк/pandoc-crossref-Linux$ sudo cp pandoc-crossref /usr/local/bin
[sudo] пароль для baranovnd:
baranovnd@fedora:~/Зарпунк/pandoc-crossref-Linux$ sudo cp pandoc-crossref.1 /usr/local/bin
baranovnd@fedora:~/Зарпунк/pandoc-crossref-Linux$
```

```
baranovm@fedora:~ — tmux
Объем изменений: 192 М
Загрузка пакетов:
(1/2): pandoc-common-3.1.3-29.fc40.noarch.rpm 769 kB/s | 664 kB 00:00
(2/2): pandoc-3.1.3-29.fc40.x86_64.rpm 1.9 MB/s | 26 MB 00:13
-----
Общий размер 1.9 MB/s | 26 MB 00:14
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка : 1/1
Установка : pandoc-common-3.1.3-29.fc40.noarch 1/2
Установка : pandoc-3.1.3-29.fc40.x86_64 2/2
Запуск скриптов: pandoc-3.1.3-29.fc40.x86_64 2/2

Установлено:
    pandoc-3.1.3-29.fc40.x86_64      pandoc-common-3.1.3-29.fc40.noarch

Выполнено!
root@fedora:~# cd /usr/local/bin
root@fedora:/usr/local/bin# dnf -y install texlive-scheme-full
[1] 8:00pm "fedora" 17:08 11 фев 20
```

Домашнее задание

Анализируем последовательность загрузки системы командой dmesg

```
baranov@fedora:~$ dmesg
15.170115] audit: type=1130 audit(1730457097.178:43): pid=1 uid=0 auid=42949
67295 ses=4294967295 subj=system_u:system_r:init_t:s0 msg="unit=modprobe@dm_mod
conn="systemd" exe="/usr/lib/systemd/systemd" hostname=? addr=? terminal=? res=s
uccess"
15.180105] audit: type=1131 audit(1730457097.178:44): pid=1 uid=0 auid=42949
67295 ses=4294967295 subj=system_u:system_r:init_t:s0 msg="unit=modprobe@dm_mod
conn="systemd" exe="/usr/lib/systemd/systemd" hostname=? addr=? terminal=? res=s
uccess"
15.448107] audit: type=1130 audit(1730457097.242:45): pid=1 uid=0 auid=42949
67295 ses=4294967295 subj=system_u:system_r:init_t:s0 msg="unit=modprobe@efi_pt
pre conn="systemd" exe="/usr/lib/systemd/systemd" hostname=? addr=? terminal=? r
es=success"
15.457836] audit: type=1131 audit(1730457097.250:46): pid=1 uid=0 auid=42949
67295 ses=4294967295 subj=system_u:system_r:init_t:s0 msg="unit=modprobe@efi_pt
pre conn="systemd" exe="/usr/lib/systemd/systemd" hostname=? addr=? terminal=? r
es=success"
15.463813] audit: type=1130 audit(1730457097.261:47): pid=1 uid=0 auid=42949
67295 ses=4294967295 subj=system_u:system_r:init_t:s0 msg="unit=modprobe@loop co
nn="systemd" exe="/usr/lib/systemd/systemd" hostname=? addr=? terminal=? res=suc
cess"
15.463942] audit: type=1131 audit(1730457097.261:48): pid=1 uid=0 auid=42949
67295 ses=4294967295 subj=system_u:system_r:init_t:s0 msg="unit=modprobe@loop co
nn="systemd" exe="/usr/lib/systemd/systemd" hostname=? addr=? terminal=? res=suc
cess"
```

- Мы приобрели практические навыки по установке ОС на ВМ, а также настройке необходимых сервисов