Лабораторная работа №1

Простейший вариант

ЭлСаид Адель Мансоур

Содержание

3	Выводы	13
2	Выполнение лабораторной работы	6
1	Цель работы	5

Список иллюстраций

2.1	Начало работы	6
2.2	Обновление пакетов	7
2.3	Загрузка Midnight Commander	7
2.4	Установка программного обеспечения	7
2.5	Отключение SELinux	8
2.6	Установка инструментов разработки	8
2.7	Установка программного обеспечения	9
2.8	Установка драйверов	9
2.9	Конфигурационный файл ~/.config/sway/config.d/95-system-	
	keyboard-config.conf	10
2.10	Конфигурационный файл /etc/X11/xorg.conf.d/00-keyboard.conf	10
2.11	Установка имени пользователя и имени хоста	11
2.12	Установка pandoc	11
2.13	Установка pandoc-crossref	12
	Установка texlive	12
	Ломашнее залание	12

Список таблиц

1 Цель работы

Получить практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для работы сервисов.

2 Выполнение лабораторной работы

Настроил виртуальную машину и начинаю работу (рис. 2.1).



Рис. 2.1: Начало работы

Обновляю все пакеты в терминале (рис. 2.2).

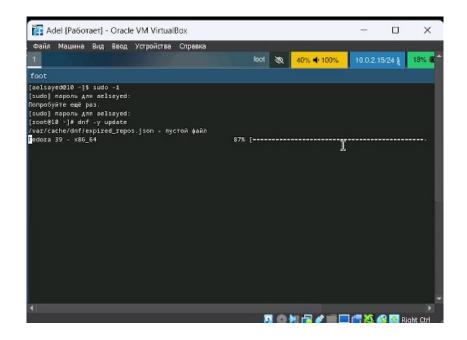


Рис. 2.2: Обновление пакетов

Скачиваю Midnight Commander (рис. 2.3).

```
Bunomenol [root00 -]# dnf -y install teux nc [root00 -]# dnf -y install teux nc [Rootneywis npoeepks oxionwahes cpoks peńciewa metagamkux: 0:12:14 Hasag, flw 04 wap 2024 11:08:07.
|| Root teux:3.3e-7.20230910g1tb202a2f.fc39.x85_64 yee yctwhodnew.
```

Рис. 2.3: Загрузка Midnight Commander

Устанавливаю программное обеспечение (рис. 2.4).



Рис. 2.4: Установка программного обеспечения

Заменяю слово в файле /etc/selinux/config (рис. 2.5).

Рис. 2.5: Отключение SELinux

Перехожу на sudo -i и загружаю инструменты разработки (рис. 2.6).

Рис. 2.6: Установка инструментов разработки

Устанавливаю dkms (рис. 2.7).

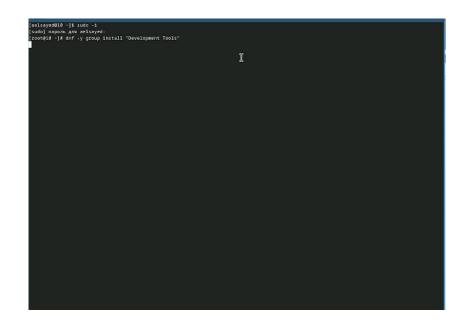


Рис. 2.7: Установка программного обеспечения

Устанавливаю драйвера (рис. 2.8).

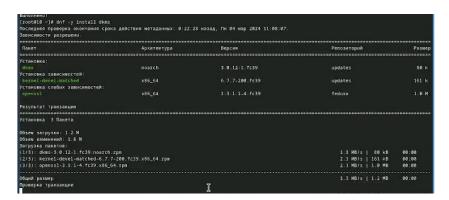


Рис. 2.8: Установка драйверов

Редактирую файл конфигурации (рис. 2.9).

```
Iron940 -]# /media/VBowLinuxAdditions.run
Verifying archive integrity. 1889 MSS checksums are 0K. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.0.14 Guest Additions for Linux 180%
VirtualBox Guest Additions installer
This system appears to have a version of the VirtualBox Guest Additions
already installed. If it is part of the operating system and kept up-to-date,
there is most likely no need to replace it. If it is not up-to-date, you
should get a notification when you start the system. If you wish for replace
it with this version, please do not continue with this installation now, but
instead renove the current version first, following the instructions for the
operating system.

If your system simply has the remains of a version of the Additions you could
not remove you should probably continue now, and these will be remoded during
installation.
```

Рис. 2.9: Конфигурационный файл ~/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf

Редактирую файл конфигурации (рис. 2.10).



Рис. 2.10: Конфигурационный файл /etc/X11/xorg.conf.d/00-keyboard.conf

Устанавливаю имя пользователя и имя хоста (рис. 2.11).

```
foot

(aclayeo010 - 15 sudo - 1
(sudo | apone Ann selayed:
Denpoyre equ pas.
(sudo | apone Ann selayed:
(roote10 - 15 gasted acehlasied
(roote10 - 15 gasted acehlasied
(socan | apone.
Destopute seed | hose of apone.
Destopute |
```

Рис. 2.11: Установка имени пользователя и имени хоста

Устанавливаю pandoc (рис. 2.12).

Рис. 2.12: Установка pandoc

Устанавливаю пакеты pandoc-crossref, распаковываю их и помещаю в каталог /usr/local/bin (рис. 2.13).

```
[aelsayed@aaehlsaied Загрузки]s ls
pandoc-crossref-Linux.tor.xz
[aelsayed@aaehlsaied Загрузки]$ tar -xvf pandoc-crossref-Linux.tar.xz
pandoc-crossref
pandoc-crossref.1
[aelsayed@aaehlsaied Загрузки]$ nv pandoc-crossref /usr/local/bin
nv: невозможно создать обычный файл '/usr/local/bin/pandoc-crossref': От
казано в доступе
[aelsayed@aaehlsaied Загрузки]$ sudo mv pandoc-crossref /usr/local/bin
[sudo] пароль для aelsayed:
[sudo] пароль для aelsayed:
[sudo] пароль для aelsayed:
[selsayed@aaehlsaied Загрузки]$
```

Рис. 2.13: Установка pandoc-crossref

Устанавливаю дистрибутив TeXlive (рис. 2.14).

```
[solsayeodmashlssied -]5 sudo -1
[sudo] napona ann selsayed:
[sudo] napona ann selsayed:
[sudo] napona ann selsayed:
[sudo] s
```

Рис. 2.14: Установка texlive

Делаю домашнее задание (рис. 2.15).

```
[sectsayedReachIssied =]5 sudo =1
[sudo] napone Ann selsayed:
[croot@eachIssied =]6 story | grep =1 "Linux version"
[0.808009] Linux version 6.7.7-208.7c39.W86 64 (nockobull@cc7642817587414d99f3c12a239f3292) (gcc (GCC) 13.2.1 20231205 (Red Hat 13.2.1-6), GN
U1d version 2.48-16.fc39) 15 MP PREMPT POWNMAIC FT Mar 1 16:53:59 UTC 2024
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "Whit processor"
[0.808018] 15cc Detected 2419.212 Was processor
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "CCUB"
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "CCUB"
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "CFUB"
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "SW11able"
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "available"
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | grep =1 "greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | greps =1 unavailable ranges
[croot@eachIssied =]6 dnesg | greps =1 unavailable ranges
[cro
```

Рис. 2.15: Домашнее задание

3 Выводы

Получил практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для работы сервисов.