

Отчёт по лабораторной работе №1

Простейший вариант

Янушкевич Михаил Денисович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Переключаюсь на роль супер-пользователя и устанавливаю tmux.

```
Установлен:
amd-ucode-firmware-20240220-1.fc39.noarch  cir
intel-audio-firmware-20240220-1.fc39.noarch ker
kernel-modules-6.7.5-200.fc39.x86_64      ker
libdisplay-info-0.1.1-2.fc39.x86_64        lib
liblftoff-0.4.1-1.fc39.x86_64              lib
npxwireless-firmware-20240220-1.fc39.noarch pyt
tiwilink-firmware-20240220-1.fc39.noarch    tpm
xcb-util-errors-1.0.1-1.fc39.x86_64

Выполнено!
[root@fedora ~]# dnf -y install tmux
```

2. Устанавливаю необходимое ПО и запускаю таймер.

```
[root@fedora ~]# dnf install dnf-automatic
```

3. Устанавливаю пакет DKMS.

```
root@fedora:~# dnf -y install dkms
```

4. В меню VM подключаю образ гостевой ОС и подмонтирую диск.

```
root@fedora:~# mount /dev/sr
```

5. Устанавливаю драйвера.

```
root@fedora:/# /media/VBoxLinuxAdditions.run
Verifying archive integrity... 100% MD5 checksums are OK. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.0.14 Guest Additions for Linux 100%
VirtualBox Guest Additions installer
```

6. Перехожу в tmux и создаю конфигурационный файл.

```
[mdyanushkevich@fedora ~]$ touch ~/.con
rd-config.conf:
```

7. Редактирую конфигурационный файл.

```
...hkevich/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-co
exec_always /usr/libexec/sway-systemd/locale1-xkb-conf
```

8. Переключаюсь на роль супер-пользоателя и редактирую конфигурацион-

```
GNU nano 7.2 /etc/X11/xorg.conf.d/00-keyboard.
Section "InputClass"
    Identifier "system-keyboard"
    MatchIsKeyboard "on"
    Option "XkbLayout" "us,ru"
    Option "XkbVariant" ",winkeys"
date:ctrl_al
```

ный файл.

9. Запускаю tmux, переключаюсь на супер-пользователя и создаю пользователя.

```
root@fedora:~# adduser -G wheel mdyanushkevich
```

```
root@fedora:~# passwd mdyanushkevich
Изменение пароля пользователя mdyanushkevich
Новый пароль:
Повторите ввод нового пароля:
passwd: данные аутентификации успешно обновлены
root@fedora:~# hostnamectl set-hostname mdyanushkevich
root@fedora:~# hostnamectl
Static hostname: mdyanushkevich
Icon name: computer-vm
Chassis: vm
Machine ID: 607c08a3d877469aa1
Boot ID: e9874371b2d24081ba
Virtualization: oracle
Operating System: Fedora Linux 39 (Sonic)
CPE OS Name: cpe:/o:fedoraproject:fedora:39
OS Support End: Tue 2024-11-12 12:00:00 UTC
OS Support Remaining: 8month 2w
Kernel: Linux 6.7.5-200.fc39.x86_64
Architecture: x86-64
Hardware Vendor: innotek GmbH
Hardware Model: VirtualBox
Firmware Version: VirtualBox
Firmware Date: Fri 2006-12-01 12:00:00 UTC
Firmware Age: 17y 2month 3w 6d
root@fedora:~#
```

10. Задаю пароль, устанавливаю имя хоста и проверяю.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4046]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\Михаил>"C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VirtualBox.exe" --automount
C:\Users\Михаил>
```

11. В хостовой системе через cmd подключаю разделяемую папку.

12. Устанавливаю pandoc. Для этого скачиваю необходимый релиз, разархив-

```

root@mdyanushkevich:~# dnf -y install pandoc
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 2
р 28 фев 2024 00:39:16.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура Версия                Репозиторий
=====
Установка:
pandoc                x86_64        3.1.3-25.fc39          updates
Установка зависимостей:
pandoc-common         noarch        3.1.3-25.fc39          updates

Результат транзакции
=====
Установка 2 Пакета

```

вирую его и помещаю в каталог bin.

13. Устанавливаю дистрибутив texlive.

```

[mdyanushkevich@mdyanushkevich Заргузки]$ sudo dnf -y instal

```


3 Выводы

В лабораторной работе №1 я приобрел навыки по установке ВМ и её первоначально настройке.