Отчёт по выполнению лабораторной работы №1

Установка и настройка Fedora Sway

Коровкин Н. М.

24 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Коровкин Никита Михайлович
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246835@pfur.ru

Цель

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

Задание

Установка операционной системы Установка драйверов для VirtualBox Настройка раскладки клавиатуры Установка имени пользователя и названия хоста Подключение общей папки Установка программного обеспечения для создания документации Домашнее задание

Установка Fedora Sway

В первую очередь нам необходимо создать виртуальную машину. Она уже была создана во время предыдущего семестра с помощью utm.



Установка Fedora Sway

Теперь войдем в наш имеющийся заранее аккаунт.



Рис. 2: Вход в аккаунт

Установка Fedora Sway

Теперь установим менеджер окон sway

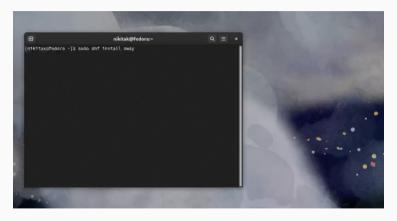


Рис. 3: Менеджер окон

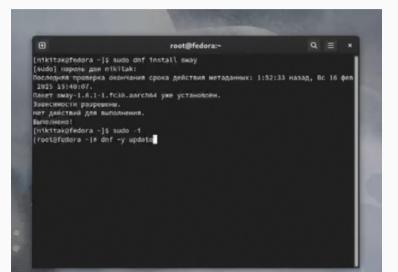
Переход в режим суперпользователя

После этого нам необходимо получить особые права пользователя.

```
root@fedora:~
nikitak@fedora ~[$ sudo dnf install sway
sudo] пароль для nikitak:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 1:52:33 назад, Вс 16 фев
2825 13:40:87.
Такет sway-1.8.1-1.fc38.aarch64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
нет действий для выполнения.
Выполнено!
nikitak@fedora ~]$ sudo -1
root@fedora -|#
```

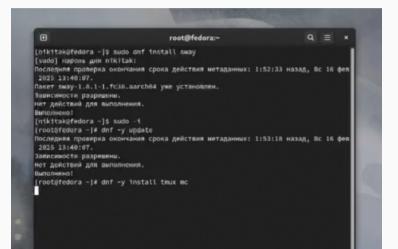
Обновление всех пакетов

Обновим все пакеты с помощью dnf.



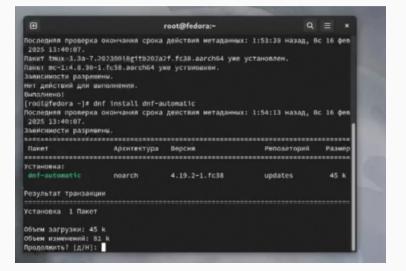
Повышение комфорта работы

Установим tmux с помощью dnf. Все остальные программы также в основном устанавливаются через dnf.

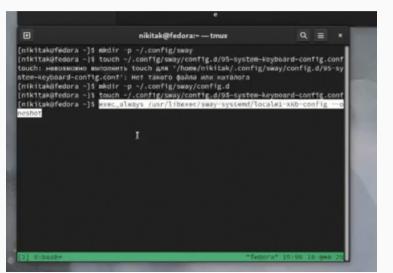


Повышение комфорта работы

Установим dnf-automatic.



Теперь нам нужно будет работать с файлом конфигурации клавиатуры.

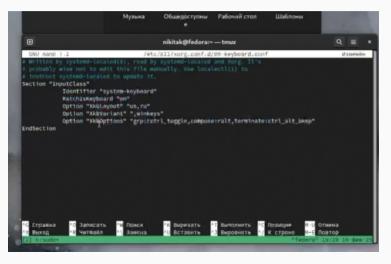


Вставим следующую строчку в созданный нами файл.



Рис. 9: Редактируем файл

Редактируем еще один файл.



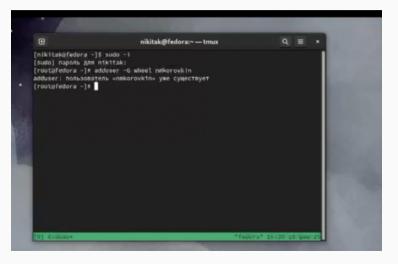
Перезагружаем систему.

```
nikitak@fedora:~ - tmux
 File "/usr/lib/python3.11/site packages/i3ipc/aip/connection.py". line 356. in
onnect
   raise Exception('Failed to retrieve the i3 or sway IPC socket path')
xception: Failed to retrieve the 13 or sway IPC socket path
root@fedora ~1# nano ~/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf
root@fedora - I# ls
naconda-ks.cfe
root@fedora - ]# cd
root@fedora ~1# cd ~/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf
bash: cd: /root/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf: Нет такого файла или каталога
root@fedora ~]# touch ~p ~/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf
ouch: невозможно выполнить touch для '/root/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf': Heт
акого файна или киталога
ropt@fedora ~l# touch -p ~/.config/swav/config.d/95-system-keyboard-config.conftouch: неверный ключ - «
 команде «touch --help» можно получить дополнительную информацию.
root@fedpra -l# mkdir -p -/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf
kdir: невозможно создать каталог «~p»: Файл существует
Rdir: невозможно создать каталог «/root/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf»: Нет тако
 файла или каталога
root@fedora -1# mkdir -p -/.config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf[root@fedora -]# nano
config/sway/config.d/95-system-keyboard-config.conf
root@fedora -1# sudo -1
root@fedora ~]# nano /etc/X11/xorg.conf.d/80 keyboard.conf
root@fedora -|# reboot
```

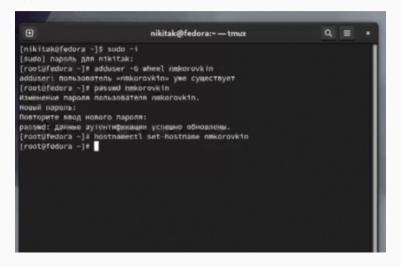
Теперь добавим пользователя.



Заполним имя и пароль.



Установим хост.



D 44 TT

18/20

Проверим, получилось ли.

```
nikitak@fedora:~ - tmux
вый пароль:
овторите ввод нового пароля:
asswd: данные аутентяфикации успешно обновлены.
root@fedora ~]# hostnamectl set-hostname nmkorovkin
root@fedora -1# hostnamectl
 Static hostname: nmkorovkin
       Icon name: computer-vm
        Chassis: VB -
      Machine ID: b768748578454233a82cdf7e7b8853e3
         Boot ID: 53f984eab82c4bd787df5ee2be679f31
  Virtualization: apple
  porating System: Fedora Linux 38 (Workstation Edition)
    CPT OS Name: cpe:/o:fedoraproject:fedora:38
  OS Support End: Tue 2024-05-21
          Kernel: Linux 6,8,9-100, fc38, aarch64
    Architecture: arm64
 Hardware Vendor: Apple Inc.
  Hardware Model: Apple Virtualization Generic Platform
 Trimmore Version: 2022,140,5,0,0
  Firmure Date: Sun 2024-06-30
oot@fedora ~]#
```

Проверка установки Pandoc

Далее нам нужно установить Pandoc и Texlive. Так как они уже были установлены в предыдущем семестре, проверим точно ли они у нас есть.

