Отчёт по выполнению лабораторной работы №1

Установка и настройка Fedora Sway

Лисовская Арина Валерьевна — Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

02. марта 2024

Информация

Докладчик

- Лисовская Арина Валерьевна
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132231434@pfur.ru



Вводная часть

Цель

Приобретение навыков по установке ОС и сервисов, необходимых для работы с ней. ## 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

Установила VirtualBOX, устанавливаю Fedora Sway и зададим базовые настройки. (рис. (fig:001?))

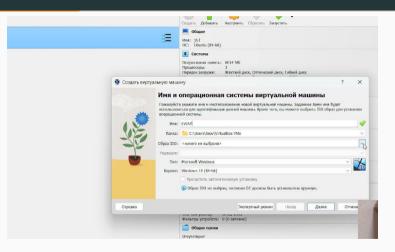


Рис. 1: Создание виртуальной машины

Запускаем машину и устанавливаем ОС. Выбираем язык, регистрируем и создаем пароли. (рис. (**fig:002?**))

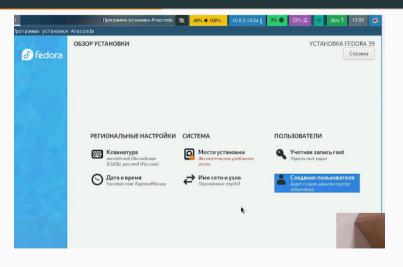
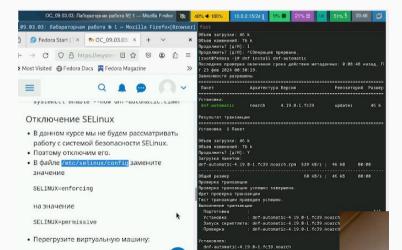
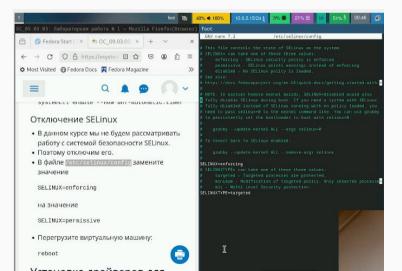


Рис. 2: Установка системы

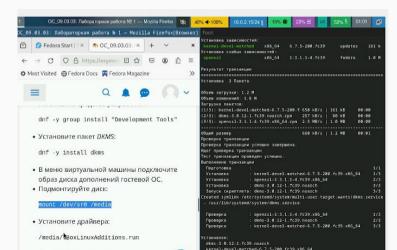
Перезапускаем систему, включаем автообновление и загружаем tmux.(рис. (fig:003?))



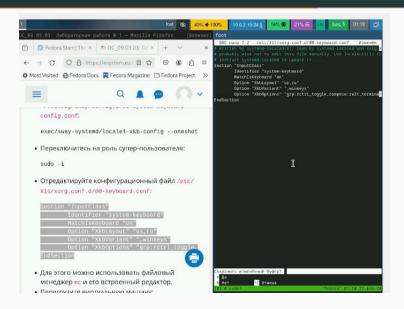
Отключаем SELinux (рис. (fig:004?))



Устанавливаем и обновляем драйвера, установив средства разработки dkms и подмонтируем дикс (рис. (fig:005?))



Переход в режим суперпользователя



Обновление всех пакетов

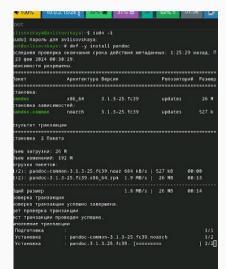


Повышение комфорта работы

Рис. 6: Общая папка

Установка программного обеспечения для создания документации

Устанавливаем Markdown and texlive (рис. (fig:009?)) (рис. (fig:010?))



Домашняя работа

Следует получить сдедующую информацию: (рис. (fig:011?)) Версия ядра Linux (Linux version). Частота процессора (Detected Mhz processor). Модель процессора (CPU0). Объём доступной оперативной памяти (Memory available). Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected). Тип файловой системы корневого раздела. Последовательность монтирования файловых систем.

```
[1]+ Oстановлен dnesq | less
[avlisovskava@avlisovskava -1$ sudo -i
[sudo] пароль для avlisovskava
[root@avlisovskaya -]# dmesq | less
[11+ Octahoszen dzesz | less
[root@avlisovskava -1# dmesq | grep -1 "Linux version"
    0.000000] Linux version 6.7.5-200 fc39.x86.64 (mockbuild#573e1365bd134826ad8ec26beb31ee89) (acc (6CC) 13.2.1 20231205 (Red Hot 13.2.1-6), 68
 1d person 2 40-14 fe30) #1 SMP PREMIT DYMAMIC Sat Eah 17 17:28:08 UTC 2024
[root@avlisovskava -1# dwesg | grep -1 "Detected Mhz processor"
[root@avlisovskava ~1# dmesq | grep -i "Mhz processor"
    8.0880161 tsc: Detected 2496.082 MHz proc
    0.465356] smpboot: (PMR: 11th Gen Intel(R) Core(TN) i5-1155G7 # 2.50GHz (family: 0x6, model: 0x8c, stepping: 0x2)
[root@avlisovskaya ~]# dnesq | grep -i "Memory available"
[root@avlisovskaya -]# dmesg | grep -1 "Hypervis or detected"
[root@avlisovskava ~1# dgeso | grep _i "filesystem"
    4.6789271 BTRFS info (device ada3): first mount of filesfitted ddfdd24b-2ae4-445a-869e-022236483fef
   11.0788891 EXT4-fs (sda2): mounted filesystem e789309e-997c-4f7a-a203-f7150b2b9602 r/w with ordered data mode. Duota mode: none
 root@avlisovskava ~1#
```

Вывод

В ходе работы была установлена fedora sway на виртуальную машину, были приобретены навыки по ее установке и работе с ней.