Отчет по лабораторной работе №1

Дисциплина: Операционные системы

Абрамова Ульяна Михайловна

Содержание

1	Цель работы	5	
2	Задание	6	
3	Выполнение лабораторной работы	7	
	3.1 Установка Linux на Virtualbox	7	
	3.2 Настройки после установки	8	
	3.3 Установка программного обеспечения для создания документации	11	
	3.4 Выполнение заданий для самостоятельной работы	11	
4	Выводы	13	
Сг	Список литературы		

Список иллюстраций

3.1	создание виртуальной машины	7
3.2	создание виртуальной машины	8
3.3	установка драйверов для Virtualbox	8
3.4	обновление пакетов	9
3.5	повышение комфорта работы	9
3.6	автоматическое обновление	10
3.7	замена значения	10
3.8	настройка раскладки клавиатуры	10
3.9	Установка pandoc, pandoc-crossref	11
3.10	установка texlive	11
3.11	Выполнение команд dmesg grep -i "то,что ищем"	12
3.12	Выполнение команд dmesg grep -i "то,что ищем"	12

List of Tables

1 Цель работы

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

2 Задание

- 1. Установка Linux на Virtualbox
- 2. Настройки после установки
- 3. Установка программного обеспечения для создания документации
- 4. Выполнение заданий для самостоятельной работы

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Установка Linux на Virtualbox

Virtualbox был установлен в прошлом семестре, поэтому перейдем к созданию виртуальной машины (рис.1,2)

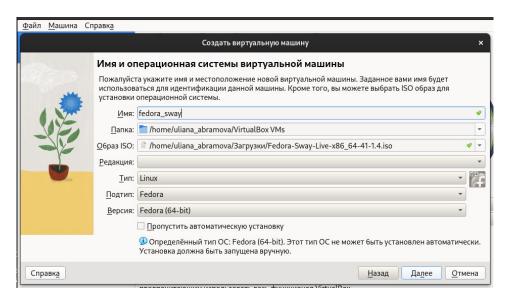


Рис. 3.1: создание виртуальной машины

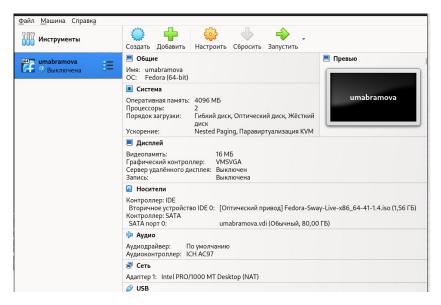


Рис. 3.2: создание виртуальной машины

3.2 Настройки после установки

После установки виртуальной машины, вхожу в ОС под заданной при установке учетной записью и устанавливаю драйвера для Virtualbox (рис.3)

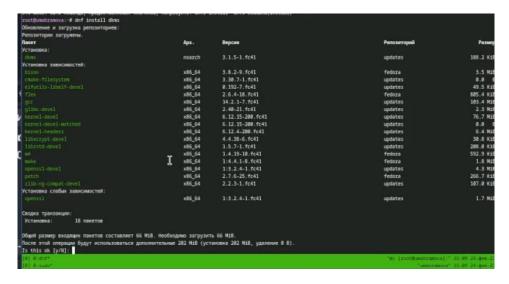


Рис. 3.3: установка драйверов для Virtualbox

Обновляю пакеты (рис.4)

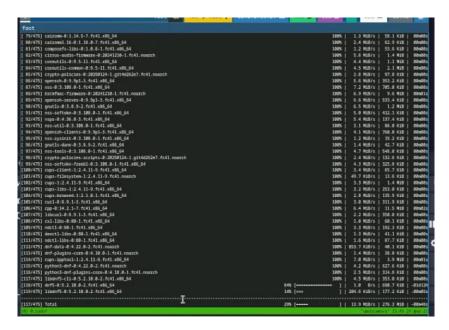


Рис. 3.4: обновление пакетов

Устанавливаю программу для удобства работы в консоли (рис.5)



Рис. 3.5: повышение комфорта работы

Настраиваю автоматическое обновление (рис.6)



Рис. 3.6: автоматическое обновление

И отключаю SELinux (рис.7)

```
Tool Walley Book Proposed Companies

1000 March 18 May Book Proposed Companies

1000 March 18 May 18 May 18 May 18 March 18 March
```

Рис. 3.7: замена значения

Далее настраиваю раскладку клавиатуры (рис.8)

```
foot

Strict of the file section 'Philips and the file section' to strict this file remainder ctrl_alt_bksp.

The foot the file section 'Philips and to edit this file remails. Use localecti(i) to supplie this file section 'Philips and to edit this file remails. Use localecti(i) to supplie this file section 'Philips and 'Option 'Philips and 'Op
```

Рис. 3.8: настройка раскладки клавиатуры

3.3 Установка программного обеспечения для создания документации

Запустив терминальный мультиплексор tmux и переключившись на роль супер-пользователя, устанавливаю с помощью менеджера пакетов pandoc и pandoc-crossref для работы с языком разметки Markdown (рис.9), а также дистрибутив TeXlive (рис.10)

```
| Jacquerol | TootBundbranova: # wget https://github.com/jgm/pandoc/releases/download/3.4/pandoc-3.4-linux-amo84.tar.gz |
INTP response 302 [https://github.com/gm/pandoc/releases/download/3.4/pandoc-3.4-linux-amo84.tar.gz |
INTP response 302 [https://github.com/gm/pandoc/releases/download/3.4/pandoc-3.4-linux-amo84.tar.gz |
INTP response 302 [https://github.com/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pandoc/pa
```

Рис. 3.9: Установка pandoc, pandoc-crossref

```
Foot

undramnow@undramnus:=$ sudm =1
[sudo] napone gne unabramova:
root@unabramova:=# sudo dnf -y install texlive-scheme-full
OSmomnesse u sarpyska penosuropues:
```

Рис. 3.10: установка texlive

3.4 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Выполняя команду dmesg | grep -i "то,что ищем", получаю информацию о версии ядра Linux, частоте и модели процессора, объеме доступной оперативной памяти, типе обнаруженного гипервизора и файловой системы корневого раздела и последовательности монтирования файловых систем (рис.11,12)

Рис. 3.11: Выполнение команд dmesg | grep -i "то,что ищем"

Рис. 3.12: Выполнение команд dmesg | grep -i "то,что ищем"

4 Выводы

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

Список литературы

Операционные системы