Отчет по Лабораторной работе #1

Установка ОС Linux

Городянский Фёдор Николаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	13
Список литературы		14

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 Теоретическое введение

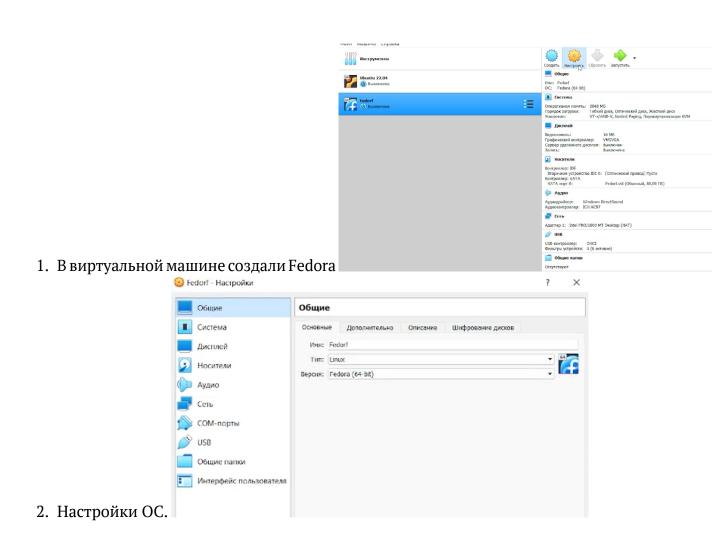
Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (htt Выполнение работы возможно как в дисплейном классе факультета физико-

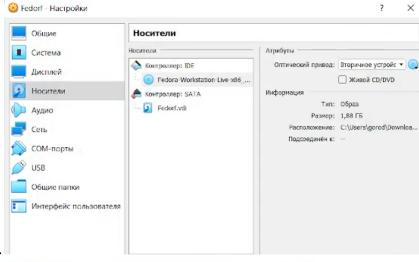
математических и естественных наук РУДН, так и дома. Описание выполнения работы г Intel Core i3-550 3.2 GHz, 4 GB оперативной памяти, 80 GB свободного места на OC Linux Gentoo (http://www.gentoo.ru/);

VirtualBox версии 7.0 или новее.

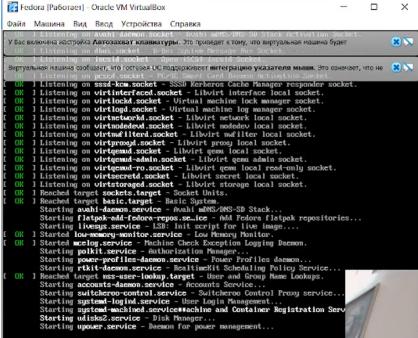
Для установки в виртуальную машину используется дистрибутив Linux Fedora (https:/ При выполнении лабораторной работы на своей технике вам необходимо скачать необхо

3 Выполнение лабораторной работы

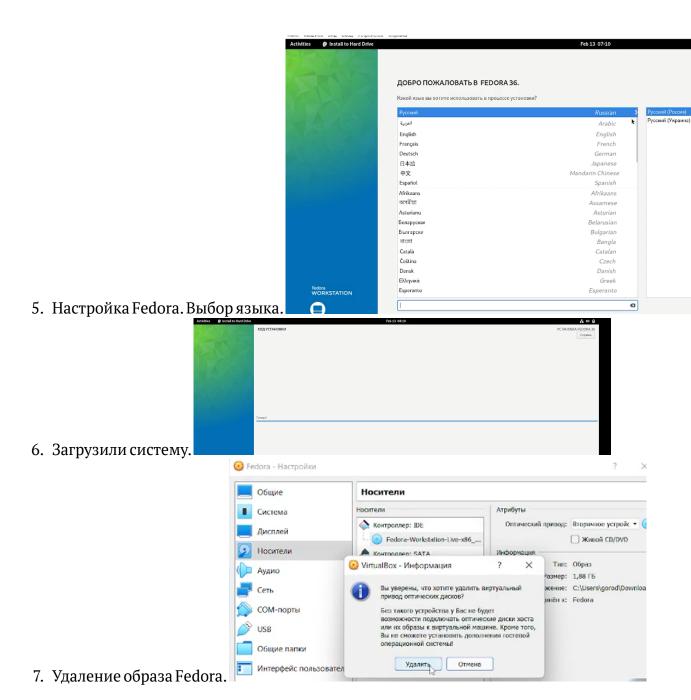


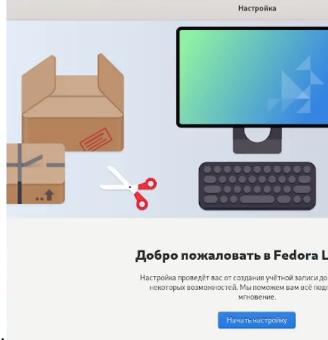


3. Подключение образа ОС.

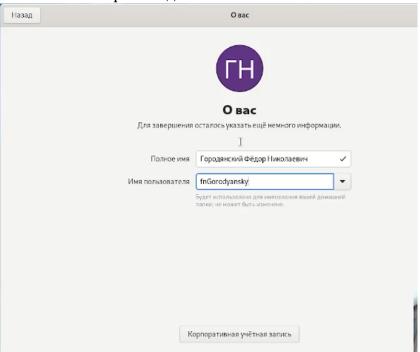


4. Запуск ОС.

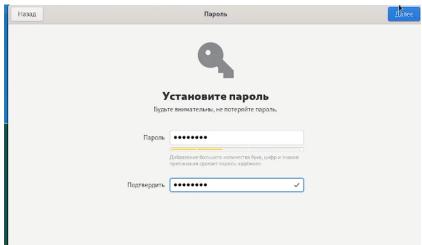




8. Перезапуск системы. Начальный экран входа.



9. Создание аккаунта.



10. Настройка пароля аккаунта.

[fnGorodyansky@fedora ~]\$ dmesg | grep =1 " [0.000000] Linux version 5.17.5-300.fc3 doraproject.org) (gcc (GCC) 12.0.1 20220413 .37-24.fc36) #1 SMP PREEMPT Thu Apr 28 15:5 [fnGorodyansky@fedora ~]\$

11. Выполнение домашнего задания. Вывод версии ОС Линукс.

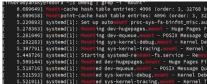
```
[fnGorodyansky@fedora ~]$ dmesg | grep -1 "processor"
[ 0.000016] tsc: Detected 2096.062 HHz processor
[ 0.204895] smpboot: Total of 1 processors activated (4192.12 BogoMIPS)
[ 0.215790] ACPI: Added _OSI(Processor Device)
[ 0.215793] ACPI: Added _OSI(Processor Aggregator Device)
[fnGorodyansky@fedora ~]$
```

12. Вывод информации о процессоре.

13. Вывод модели процессора.

```
0.024688] PM: hibernation: Registered nosave men
                                                                              ry: [mem 0x8009f080-8x0809
ffff]
       0.024690] PM: hibernation: Registered nosave me
                                                                              ry: [mem 0x000a0000-0x000e
ffff]
       0.024691] PM: hibernation: Registered nosave men
                                                                               ry: [mem 0x000f0000-0x000f
ffff]
[ 0.049841] Memory: 1991256K/2096696K available (16393K kernel code, 3660K rw
data, 11176K rodata, 2708K init, 6180K bss, 105180K reserved, 0K cma-reserved)
       0.100188] Freeing SMP alternatives #
                                        y block size: 128MB
       0.205355] x86/mm:
      0.769582] Freeing initrd memory: 19004K
0.789642] Non-volatile memory driver v1.3
      1.142036] Freeing unused decrypted memory: 2036K
1.142866] Freeing unused kernel image (initmem)
                                                                                    v: 2708K
      1.142866] Freeing unused kernel image (Initime) memory: 2006K
1.143658] Freeing unused kernel image (text/rodata gap) memory: 2036K
1.144003] Freeing unused kernel image (rodata/data gap) memory: 1112K
2.598911] ymwgfx 0000:00:02.0: [drm] Legacy memory limits: VRAM = 16384 kB,
      2.598911] vmwgfx 0000:00:02.0: [drm] Legacy
 FIFO = 2048 kB, surface = 507904 kB
       2.598923] vmwgfx 0000:00:02.0: [drm] Maximum display memory size is 16384 k
       5.268677] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-
        (00M) Killer Socket.
[fnGorodyansky@fedora ~]$
```

14. Вывод оперативной памяти.



15. Вывод последовательности монтирования файловых систем.

4 Выводы

В результате работы были получены навыки работы с ОС Линукс.

Список литературы

- Dash P. Getting started with oracle vm virtualbox. Packt Publishing Ltd, 2013. 86
 p.
- 2. Colvin H. Virtualbox: An ultimate guide book on virtualization with virtualbox. CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. 70 p.
- 3. van Vugt S. Red hat rhcsa/rhce 7 cert guide : Red hat enterprise linux 7 (ex200 and ex300). Pearson IT Certification, 2016. 1008 p.
- 4. Робачевский А., Немнюгин С., Стесик О. Операционная система unix. 2-е изд. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. 656 р.
- 5. Немет Э. et al. Unix и Linux: руководство системного администратора. 4-е изд. Вильямс, 2014. 1312 р.
- 6. Колисниченко Д.Н. Самоучитель системного администратора Linux. СПб.: БХВ-Петербург, 2011. 544 р.
- 7. Robbins A. Bash pocket reference. O'Reilly Media, 2016. 156 p.