

Отчет по лабораторной работе №1

Операционные системы

Лукина И.О.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Контрольные вопросы	12
4	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Имя и путь	6
2.2	Настройки памяти	7
2.3	Изъятие диска	8
2.4	Fedora	9
2.5	Настройка Fedora	10
2.6	Команды из домашнего задания	11

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является приобретение практических навыков установки ОС на виртуальную машину. настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

2 Выполнение лабораторной работы

1. Сначала я создаю новую виртуальную машину и задаю для нее оптимальные характеристика

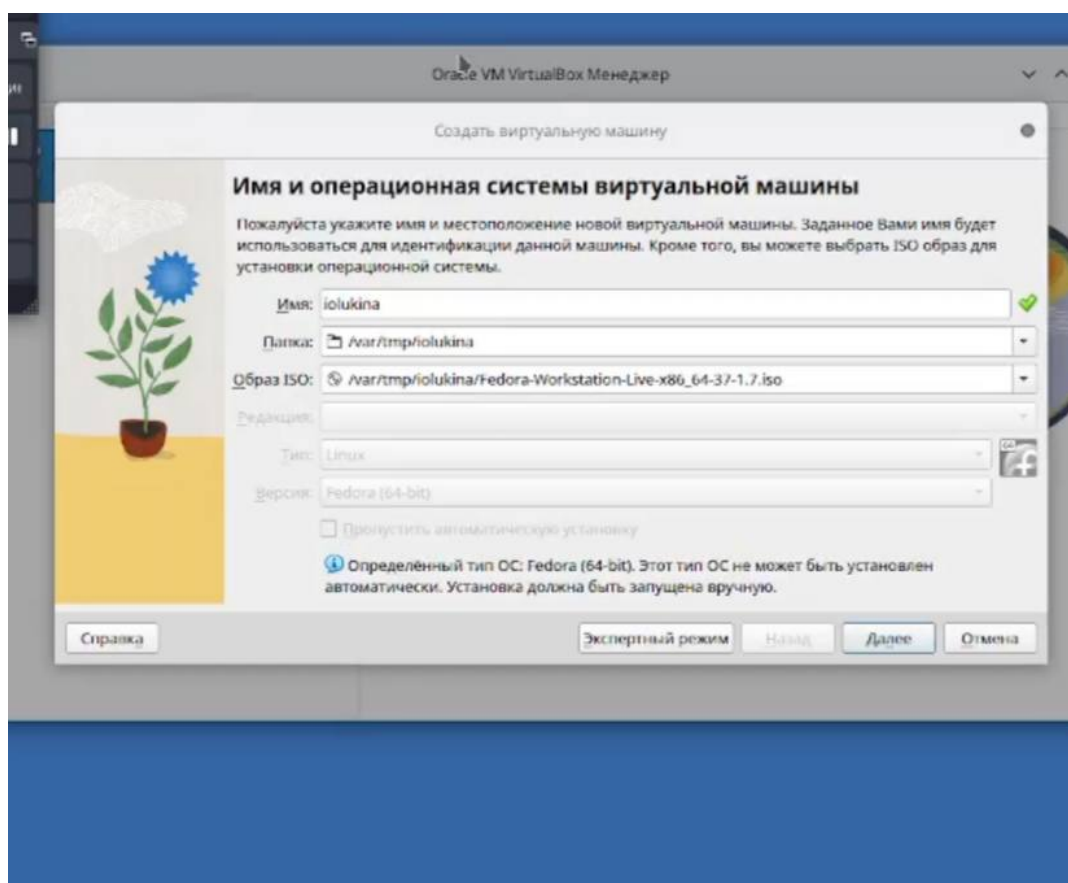


Рис. 2.1: Имя и путь

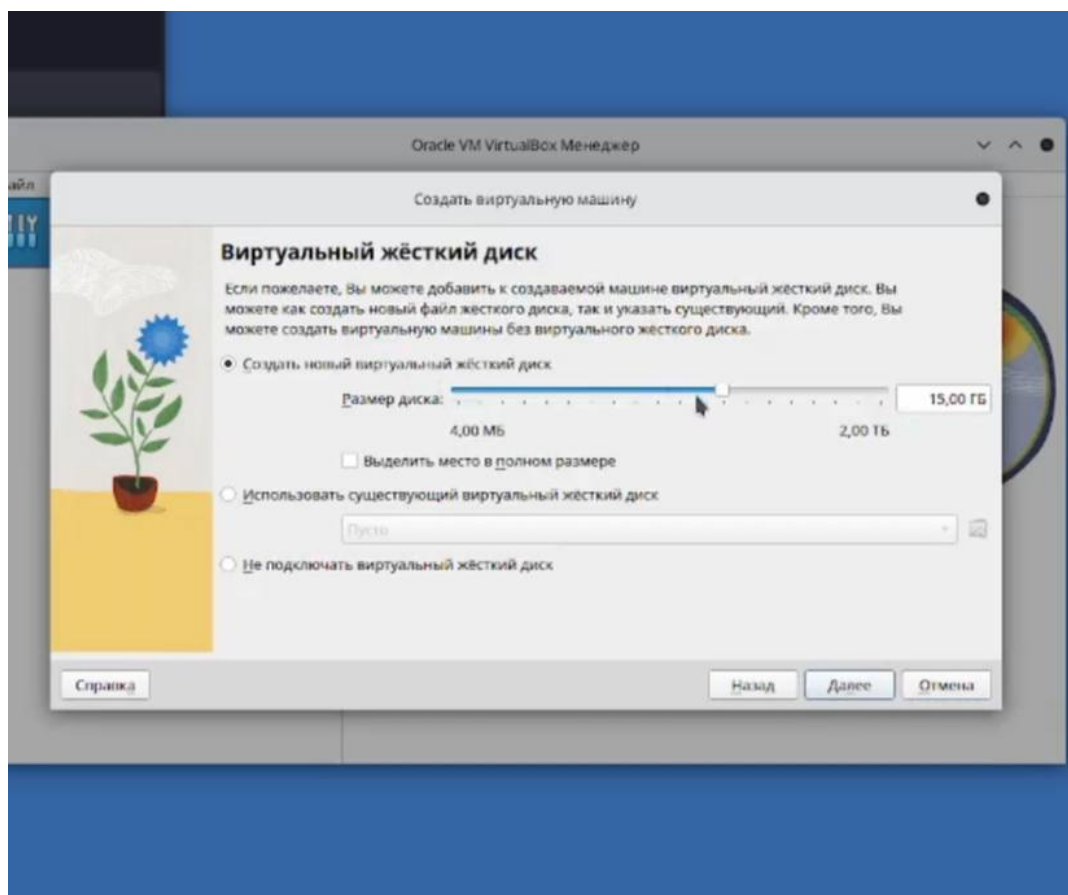


Рис. 2.2: Настройки памяти

2. После запуска выхожу из машины и извлекаю диск для дальнейшей работы:

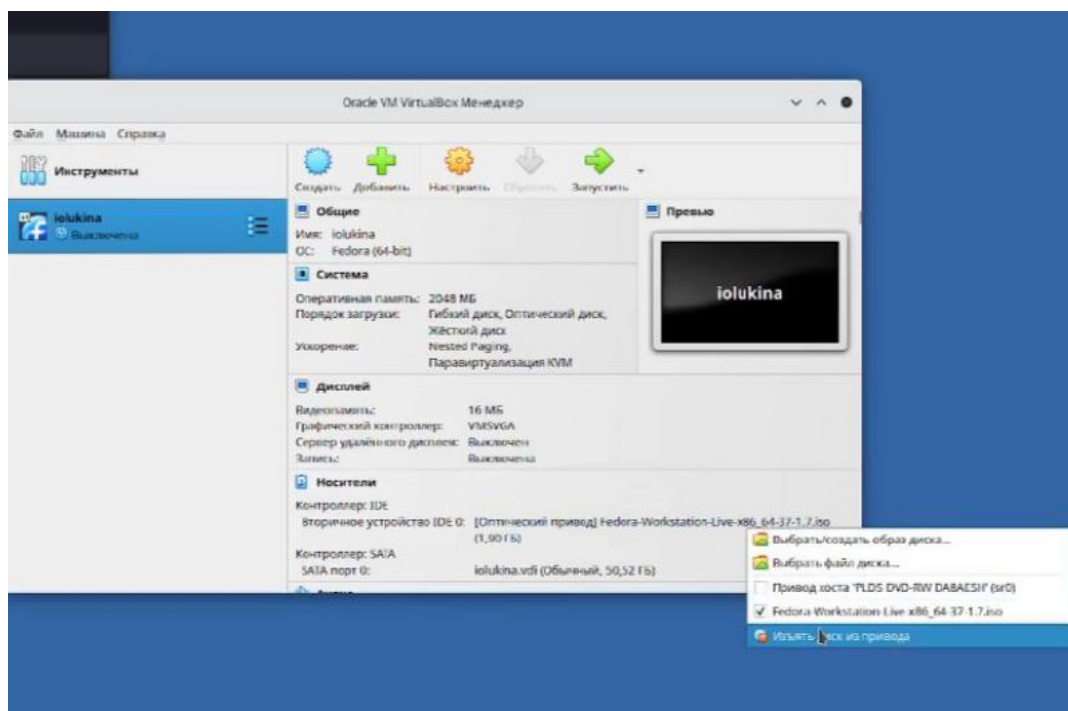


Рис. 2.3: Изъятие диска

3. Снова запускаю созданную виртуальную машину и начинаю загрузку Fedora:

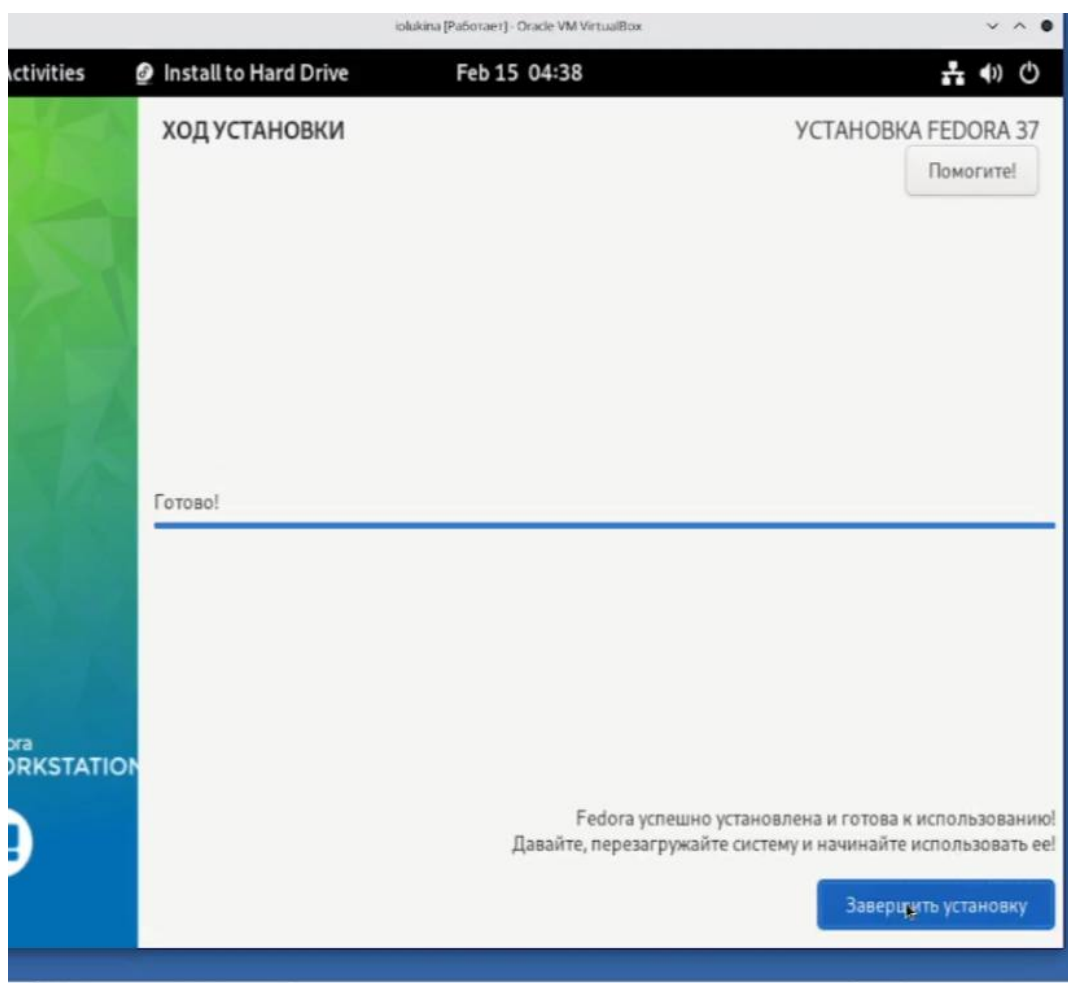


Рис. 2.4: Fedora

4. Начинаю настройку своих данных, которые должны совпадать с соглашением об именовании (задаю имя пользователя как в своем профиле дислейного класса и создаю пароль):

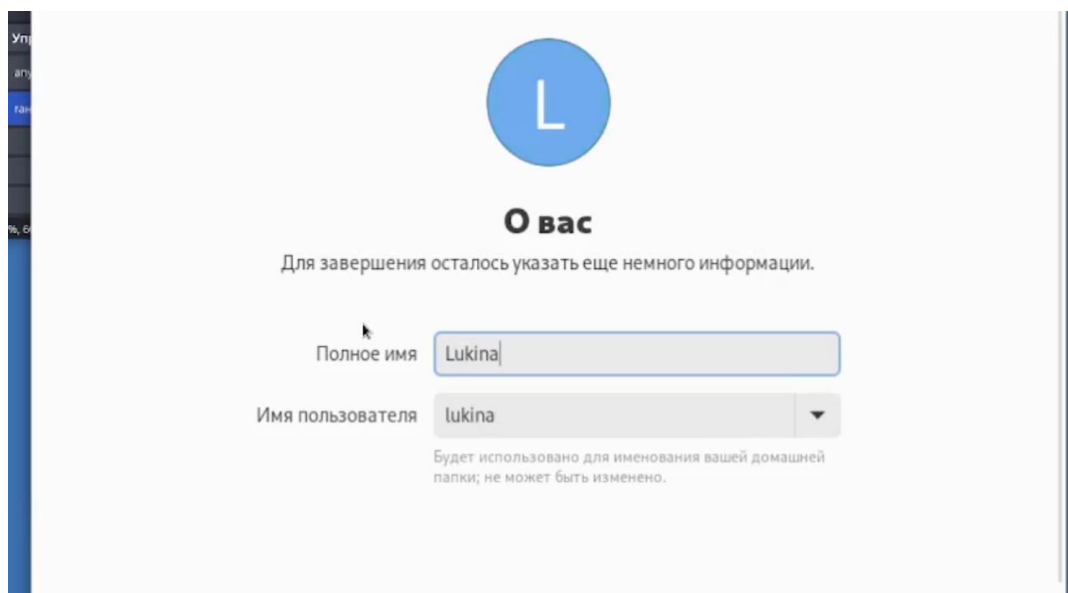
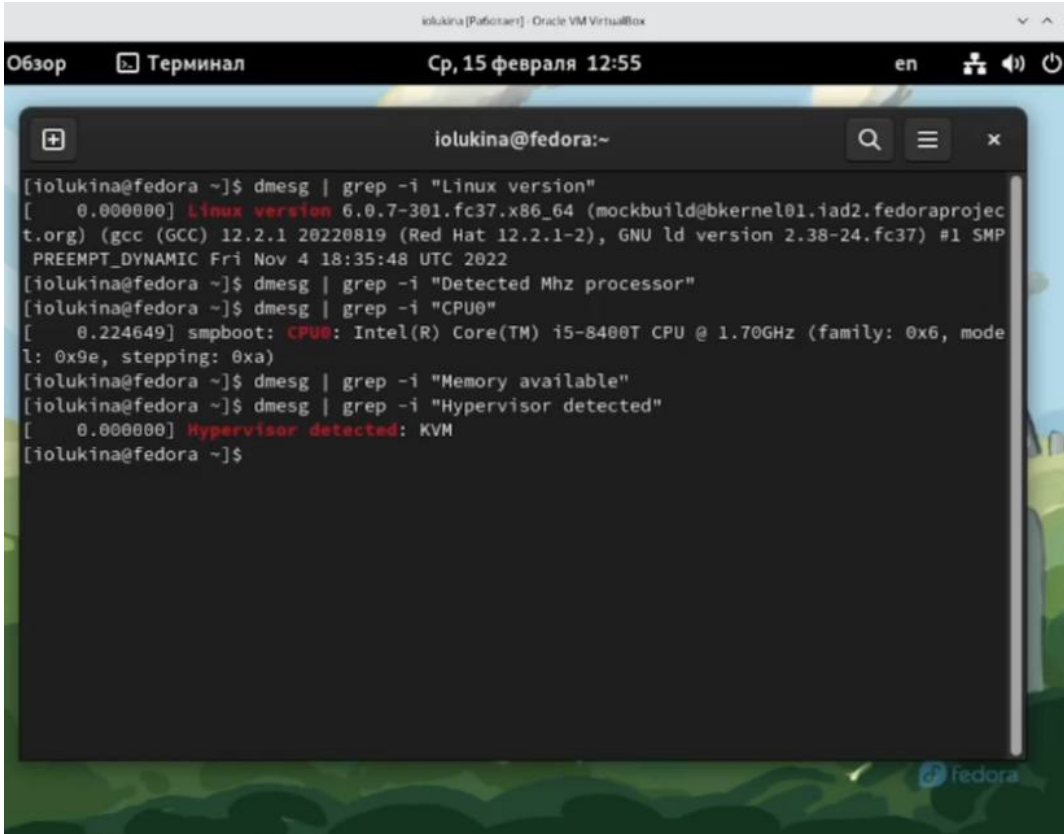


Рис. 2.5: Настройка Fedora

5. Домашнее задание:



The image shows a terminal window titled "iolukina [Рабочий] - Oracle VM VirtualBox" with a dark theme. The window has a top bar with "Обзор", "Терминал", the date "Ср, 15 февраля 12:55", and language "en". The terminal content shows the user "iolukina@fedora:~" running several commands to filter boot messages. The output includes the Linux version (6.0.7-301.fc37.x86_64), the detected processor (Intel(R) Core(TM) i5-8400T), and the detected hypervisor (KVM).

```
iolukina@fedora:~$ dmesg | grep -i "Linux version"
[    0.000000] Linux version 6.0.7-301.fc37.x86_64 (mockbuild@bkernel01.iad2.fedoraproject.org) (gcc (GCC) 12.2.1 20220819 (Red Hat 12.2.1-2), GNU ld version 2.38-24.fc37) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Fri Nov 4 18:35:48 UTC 2022
iolukina@fedora:~$ dmesg | grep -i "Detected Mhz processor"
iolukina@fedora:~$ dmesg | grep -i "CPU0"
[    0.224649] smpboot: CPU0: Intel(R) Core(TM) i5-8400T CPU @ 1.70GHz (family: 0x6, model: 0x9e, stepping: 0xa)
iolukina@fedora:~$ dmesg | grep -i "Memory available"
iolukina@fedora:~$ dmesg | grep -i "Hypervisor detected"
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM
iolukina@fedora:~$
```

Рис. 2.6: Команды из домашнего задания

3 Контрольные вопросы

1. Имя пользователя и пароль
2. ls, du, mkdir, chmod, history
3. Информация и разрешенном доступе, пароль к файлу, владелец файла, создатель файла, максимальный размер файла, длина ключа, признак блокировки, текущий размер файла
4. Команда mount
5. Команда kill

4 Выводы

В ходе лабораторной работы я смогла установить виртуальную машину на систему и настроить ее. # Список литературы{.unnumbered}