

Отчет по лабораторной работе №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную
машину

Динькиев Валерий

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	14

List of Tables

List of Figures

3.1	Создание VM	7
3.2	Созданная виртуальная машина	8
3.3	Установка образа	8
3.4	Установка CentOS 7	9
3.5	Установка пароля и создание пользователя	9
3.6	Подключение Ethernet	10
3.7	Лицензия	10
3.8	Пользователь vadinjkiev	11
3.9	Система запущена	11
3.10	Презентация и отчет на GitHub	12
3.11	коммит и пуш в Git	13

1 Цель работы

Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

2 Задание

- Создать виртуальную машину
- Настроить виртуальную машину
- Проверить работу виртуальной машины
- Создать репозиторий на GitHub
- Выгрузить файлы на GitHub
- Сделать свой первый релиз на GitHub

3 Выполнение лабораторной работы

1. Создал виртуальную машину (рис. 3.1)

? ×

← Создать виртуальную машину

Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:

Папка машины:

Тип:

Linux

64

Версия:

Red Hat (64-bit)

Экспертный режим

Далее

Отмена

Figure 3.1: Создание VM

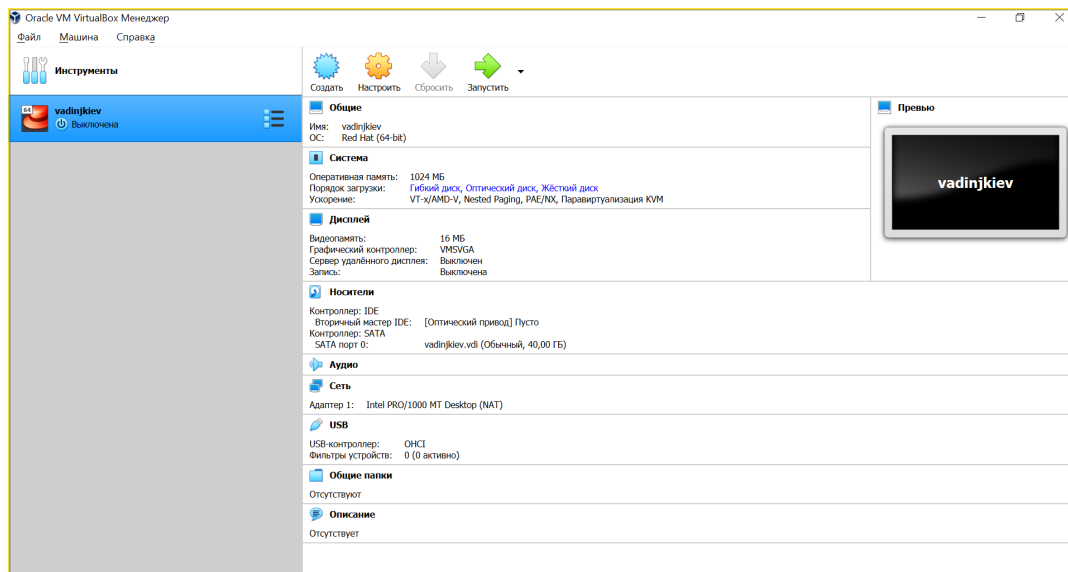


Figure 3.2: Созданная виртуальная машина

2. Установил образ CentOS 7 на виртуальную машину (рис. 3.3)

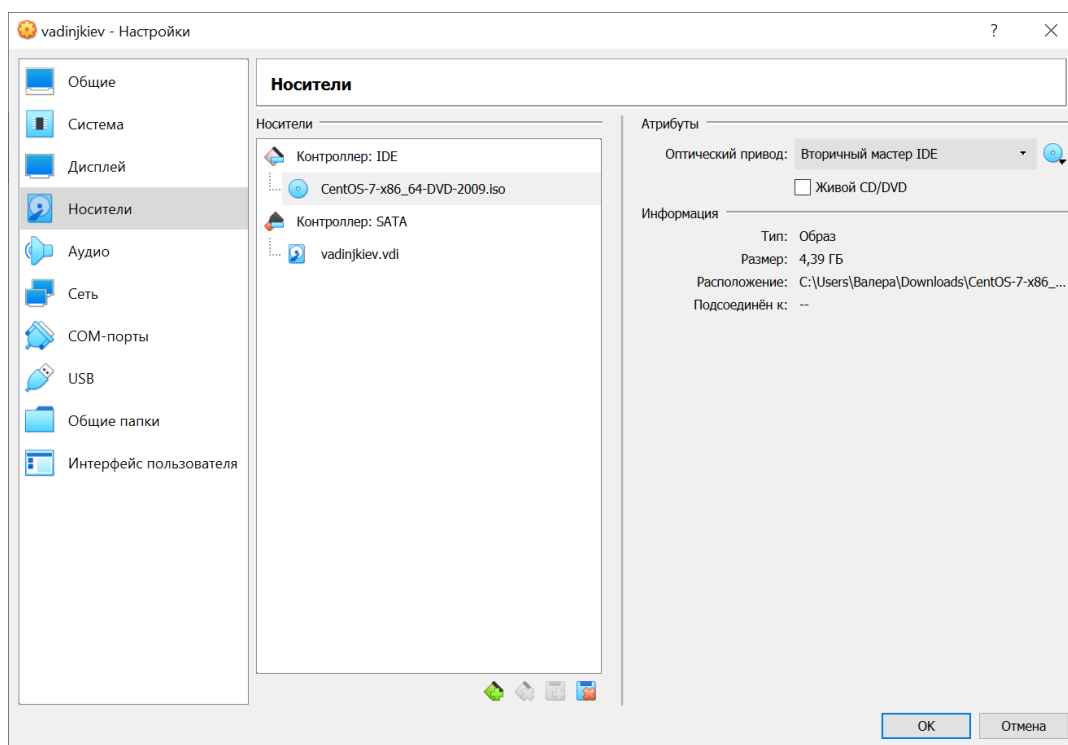


Figure 3.3: Установка образа

3. Установил CentOS 7 (рис. 3.4)

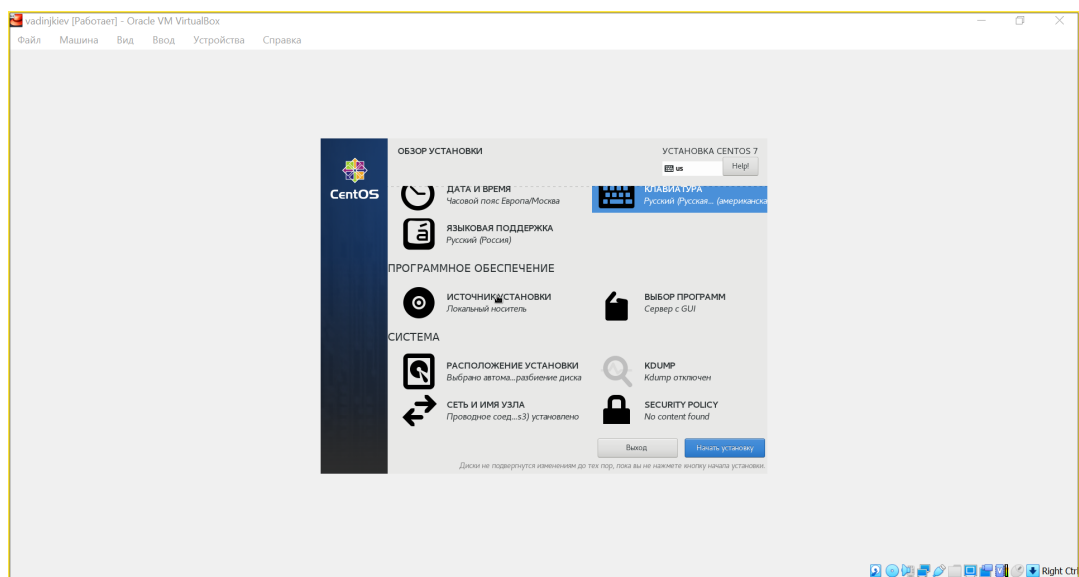


Figure 3.4: Установка CentOS 7

4. Поставил root пароль и создал пользователя (рис. 3.5)

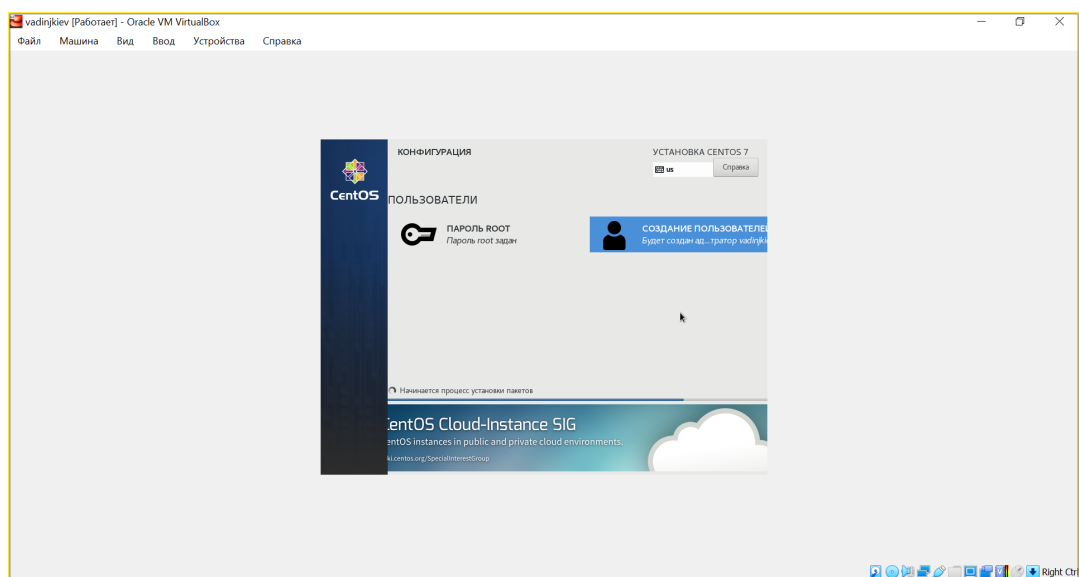


Figure 3.5: Установка пароля и создание пользователя

5. Подключил Ethernet и принял лицензию (рис. 3.6)

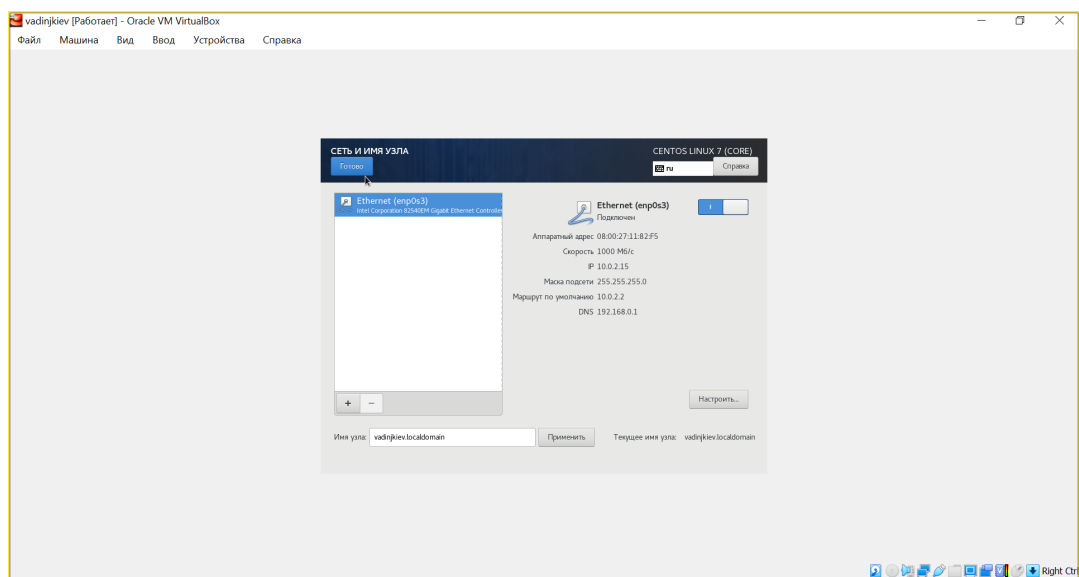


Figure 3.6: Подключение Ethernet

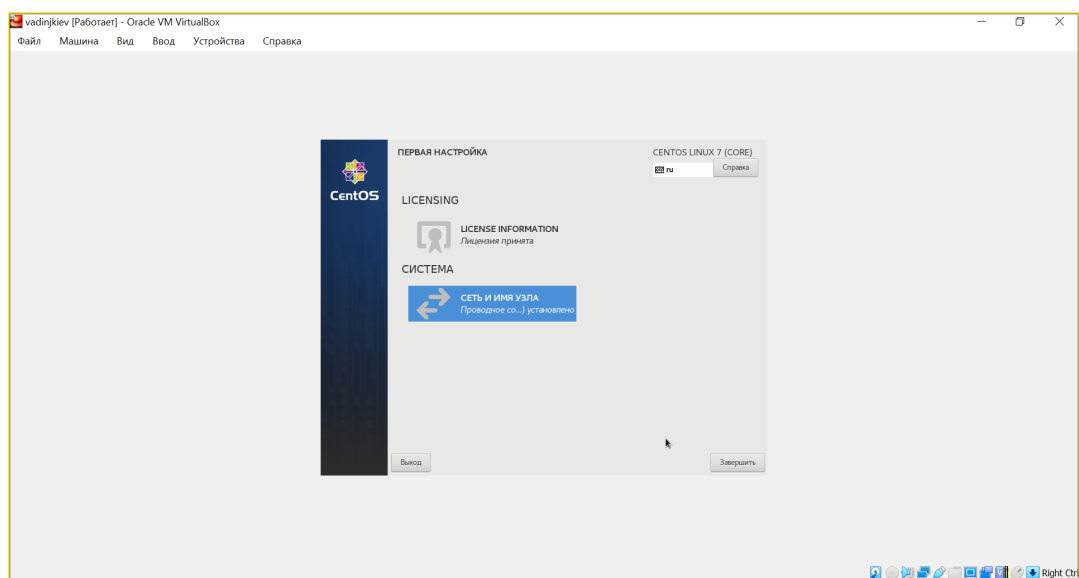


Figure 3.7: Лицензия

6. Успешно запустил систему (рис. 3.8)

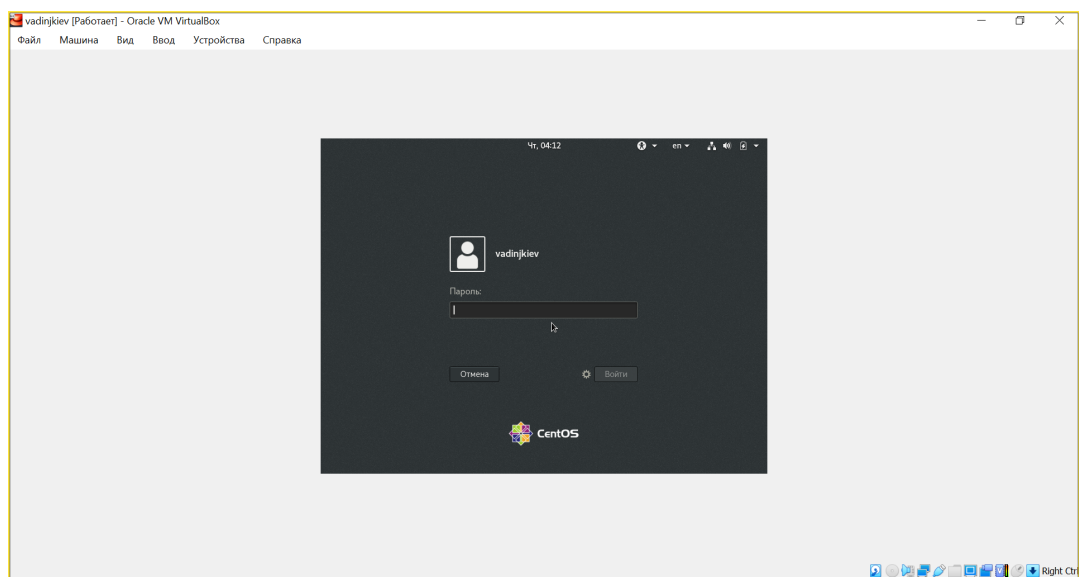


Figure 3.8: Пользователь vadinjkiev

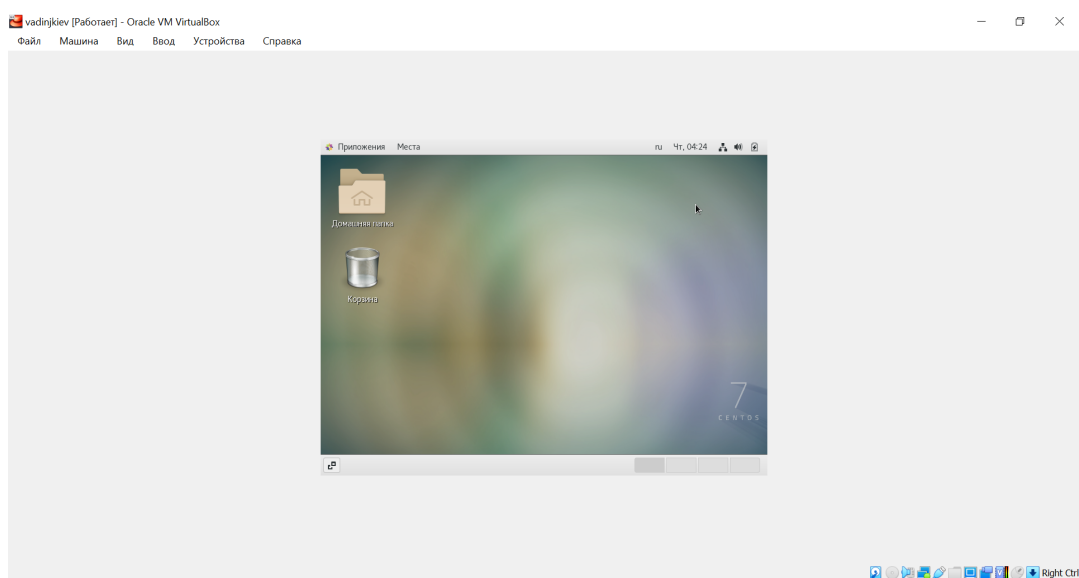


Figure 3.9: Система запущена

7. Создал репозиторий и выгрузил лабораторную на GitHub (рис. 3.10)

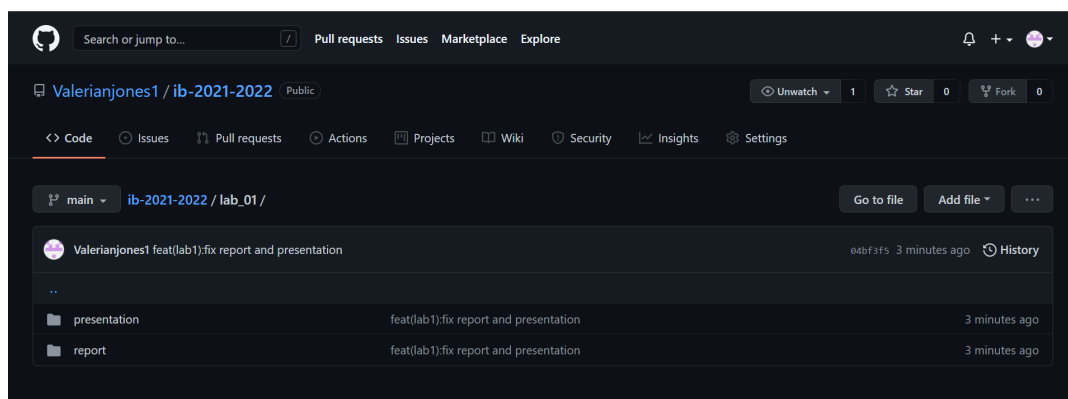


Figure 3.10: Презентация и отчет на GitHub

```
MINGW64:/c/IB/2021-2022
Валера@DESKTOP-2P0PKBQ MINGW64 /c/IB/2021-2022 (main)
$ git add .

Валера@DESKTOP-2P0PKBQ MINGW64 /c/IB/2021-2022 (main)
$ git commit -am "feat(lab1):fix report and presentation"
[main 04bf3f5] feat(lab1):fix report and presentation
25 files changed, 269 insertions(+)
create mode 100644 lab_01/presentation/Makefile
create mode 100644 lab_01/presentation/image/0.PNG
create mode 100644 lab_01/presentation/image/1.PNG
create mode 100644 lab_01/presentation/image/2.PNG
create mode 100644 lab_01/presentation/image/3.PNG
create mode 100644 lab_01/presentation/image/4.PNG
create mode 100644 lab_01/presentation/image/5.PNG
create mode 100644 lab_01/presentation/presentation.md
create mode 100644 lab_01/presentation/presentation.pdf
create mode 100644 lab_01/report/report/Makefile
create mode 100644 lab_01/report/report/image/0.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/image/1.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/image/2.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/image/3.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/image/4.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/image/5.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/image/6.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/image/7.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/image/8.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/image/9.PNG
create mode 100644 lab_01/report/report/report.docx
create mode 100644 lab_01/report/report/report.md
create mode 100644 lab_01/report/report/report.pdf
create mode 100644 lab_01/report/scripts/image-report
create mode 100644 lab_01/report/scripts/mpv-shot

Валера@DESKTOP-2P0PKBQ MINGW64 /c/IB/2021-2022 (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 29, done.
Counting objects: 100% (29/29), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (28/28), done.
Writing objects: 100% (28/28), 3.54 MiB | 1.75 MiB/s, done.
Total 28 (delta 10), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (10/10), done.
To https://github.com/Valerianjones1/ib-2021-2022.git
6a35397..04bf3f5 main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.

Валера@DESKTOP-2P0PKBQ MINGW64 /c/IB/2021-2022 (main)
$ |
```

Figure 3.11: коммит и пуш в Git

4 Выводы

Приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.