

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Виноградова варвара Станиславовна НФИбд-01-18

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	18

# List of Figures

2.1	Выбор типа конфигурации . . . . .	5
2.2	Выбор образа . . . . .	6
2.3	vsvinogradova . . . . .	6
2.4	4 ядра . . . . .	7
2.5	2048 МБ . . . . .	8
2.6	Создаю новый виртуальный диск . . . . .	8
2.7	40 Гб . . . . .	9
2.8	Приветственный экран . . . . .	10
2.9	Установка языка . . . . .	10
2.10	Установка разбиения диска . . . . .	11
2.11	Установка разбиения диска . . . . .	11
2.12	Установка имени хоста . . . . .	12
2.13	Установка часового пояса . . . . .	12
2.14	Установка пароля root . . . . .	13
2.15	Разбиение диска . . . . .	13
2.16	Этап установки . . . . .	14
2.17	Завершение установки . . . . .	14
2.18	Приветственный экран . . . . .	15
2.19	Лицензионное соглашение . . . . .	15
2.20	Создание пользователя . . . . .	16
2.21	Установка даты и времени . . . . .	16
2.22	Запущенная CentOS . . . . .	17

# 1 Цель работы

Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, размещение файлов на сервисе Git и подготовка отчета в формате Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Создаю виртуальную машину, выбираю тип конфигурации

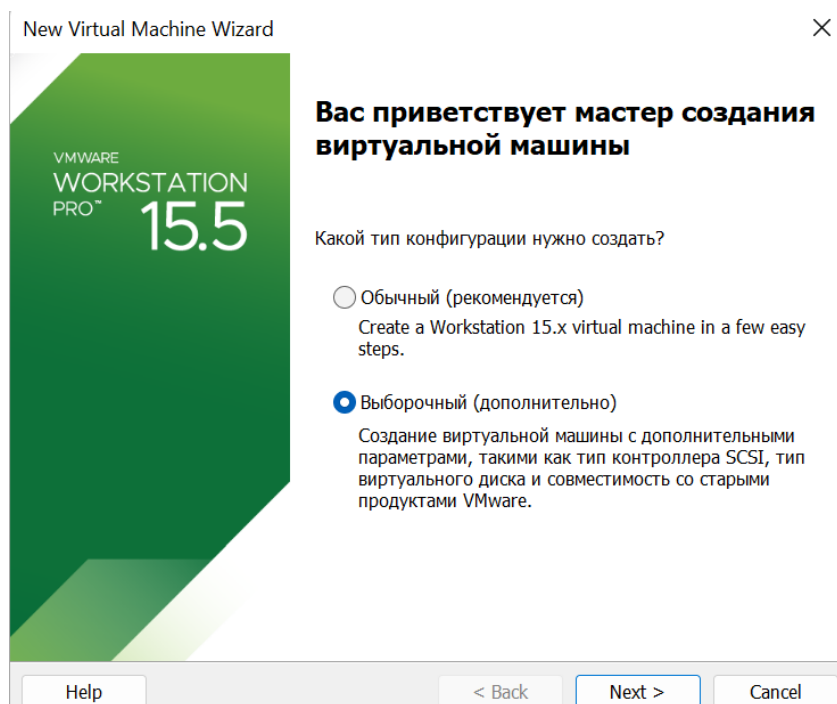


Figure 2.1: Выбор типа конфигурации

Выбираю файл образа, скаченный заранее.

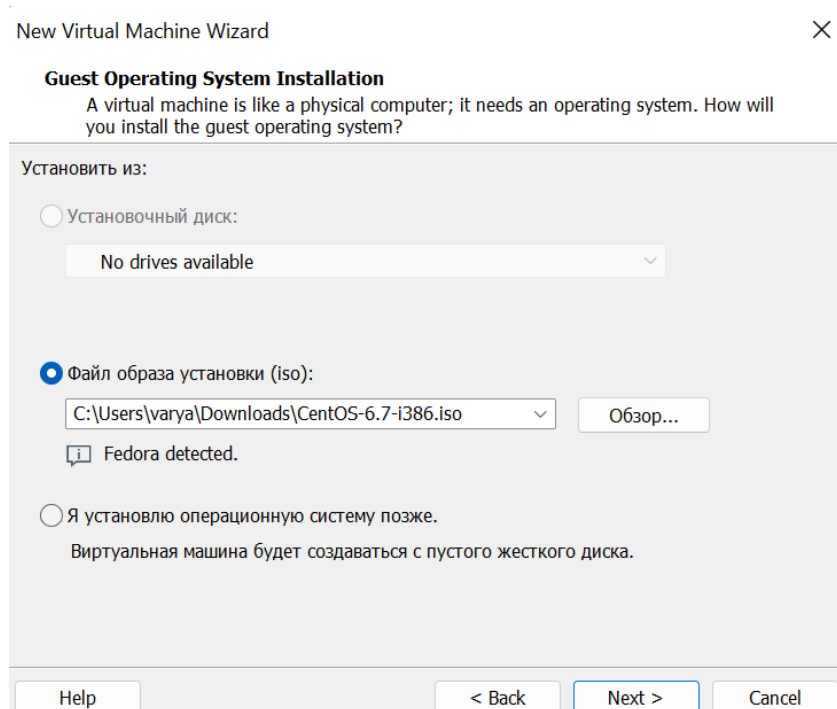


Figure 2.2: Выбор образа

Называю виртуальную машину по своему имени.

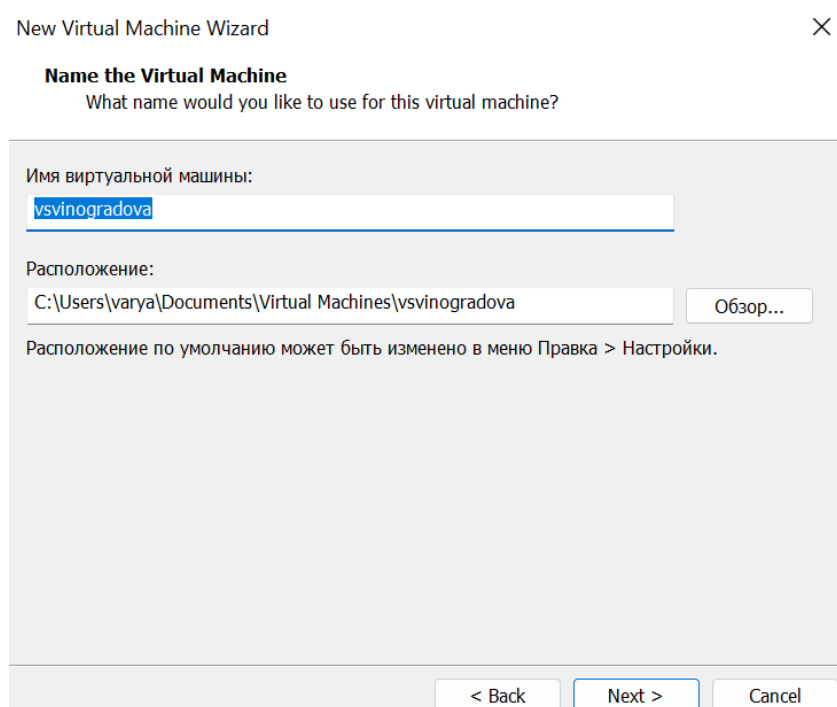


Figure 2.3: vsvinogradova

Увеличиваю число ядер до 4-х.

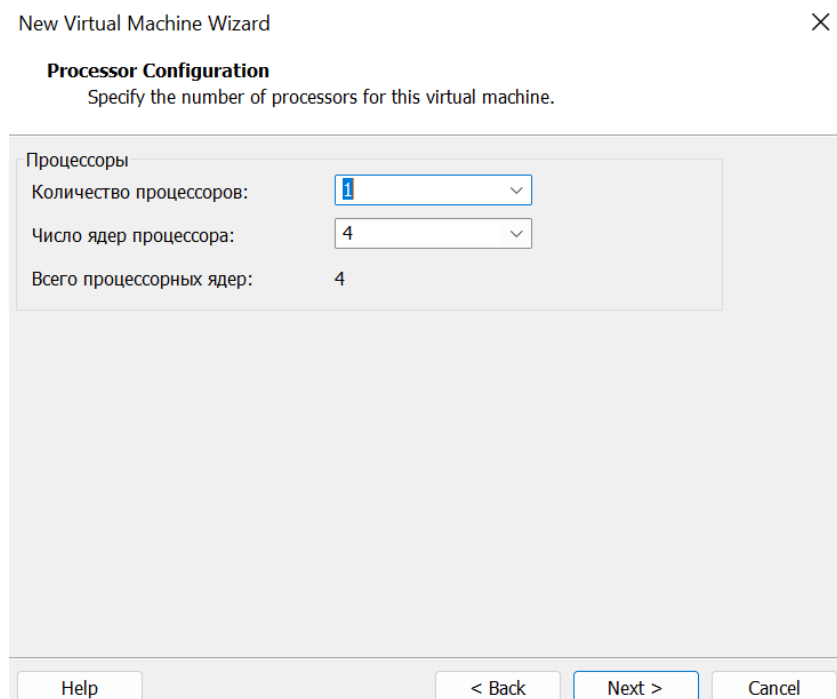


Figure 2.4: 4 ядра

Оставляю по умолчанию память для виртуальной машины.

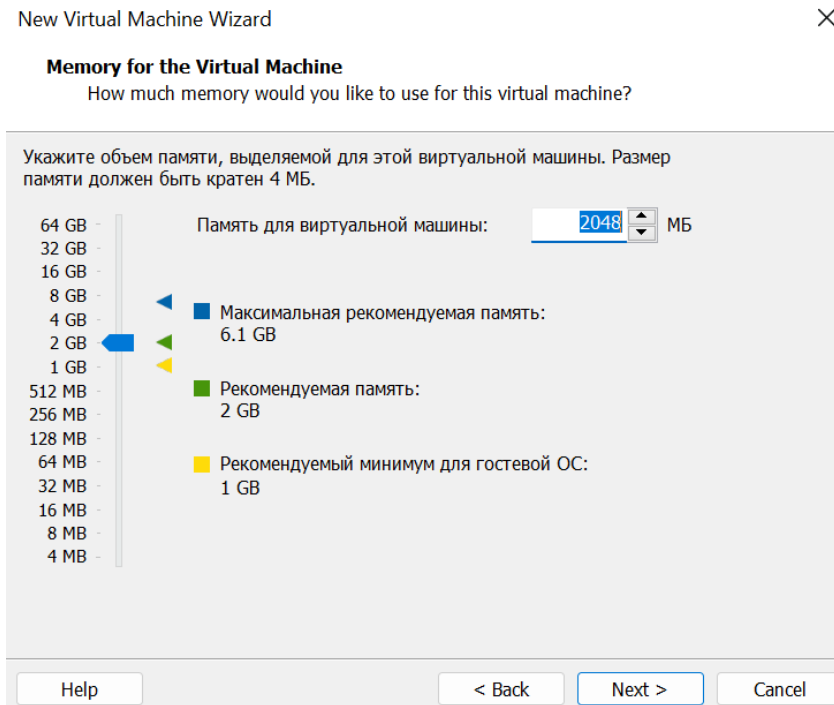


Figure 2.5: 2048 МБ

Создаю новый виртуальный диск.

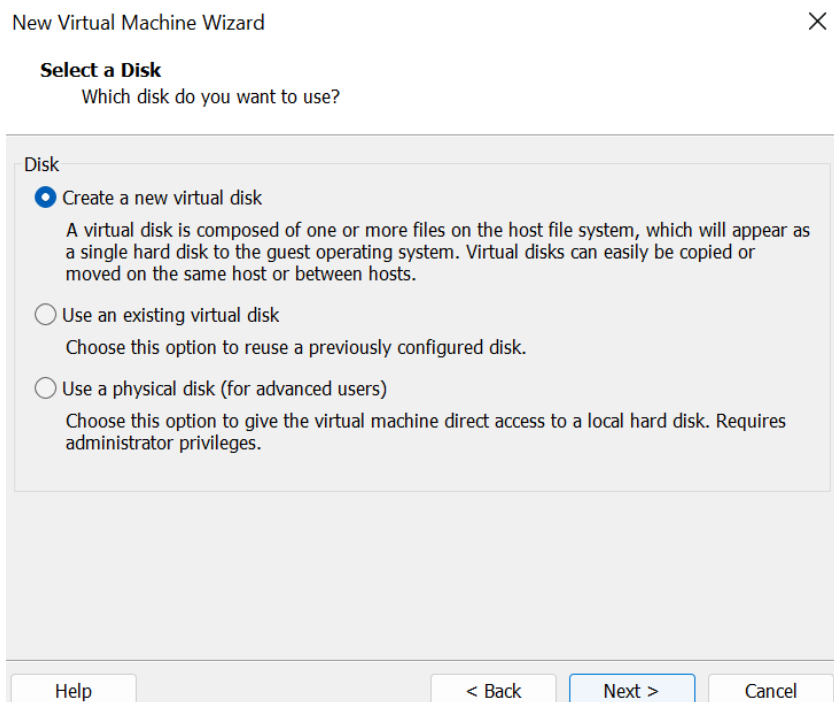


Figure 2.6: Создаю новый виртуальный диск



Увеличиваю память виртуального диска до 40 Гб.

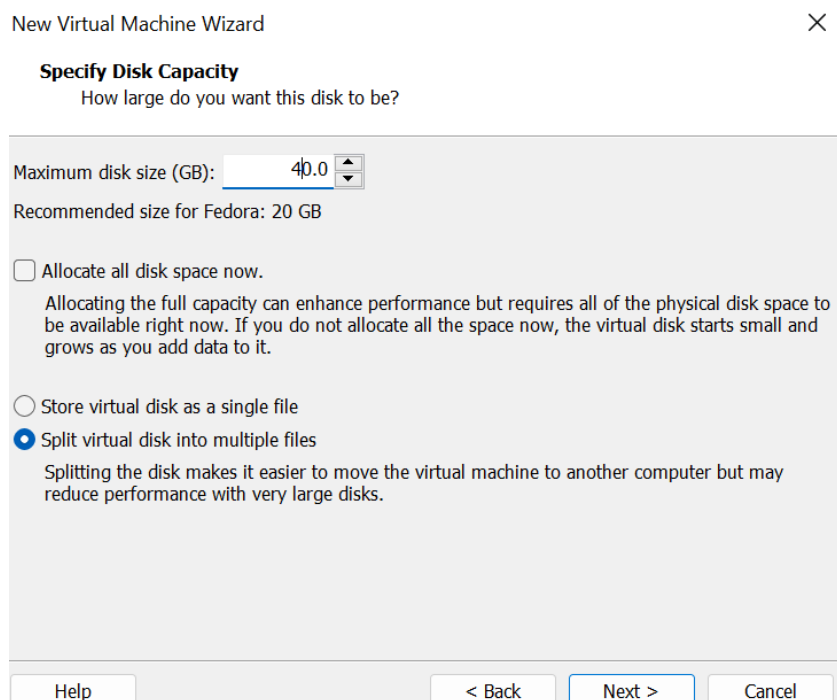


Figure 2.7: 40 Гб

Следующие настройки оставляю по умолчанию и запускаю виртуальную машину.



Figure 2.8: Приветственный экран

Устанавливаю жесткий диск. Выбираю язык.

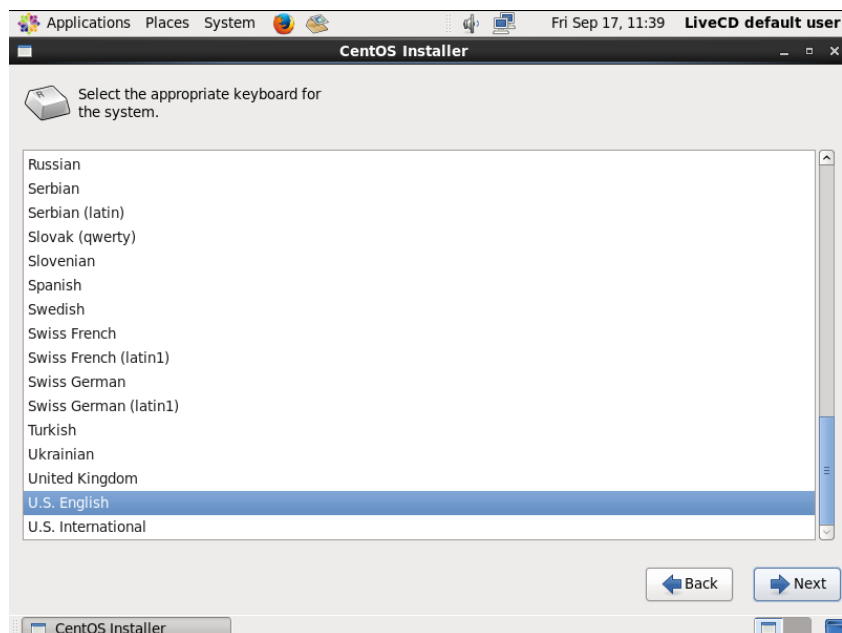


Figure 2.9: Установка языка

Указываю параметры установки

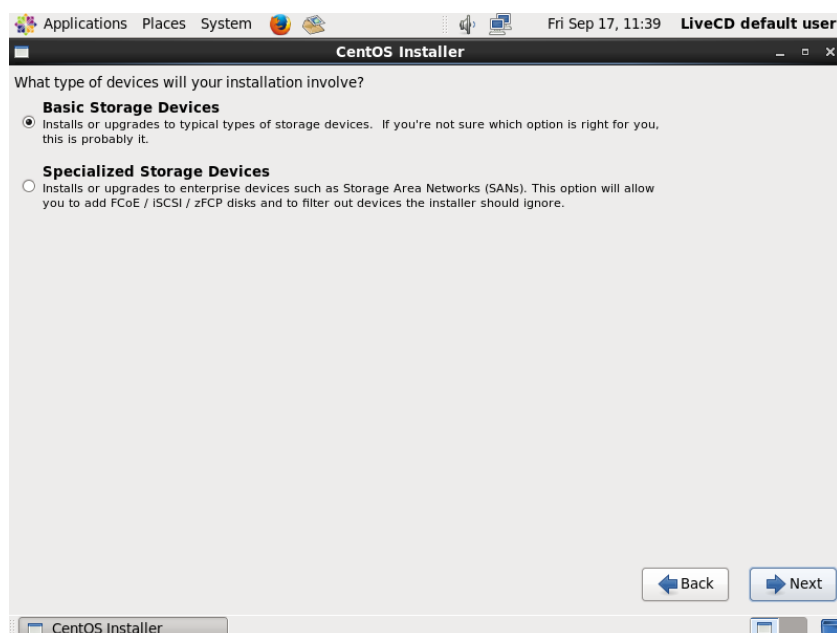


Figure 2.10: Установка разбиения диска

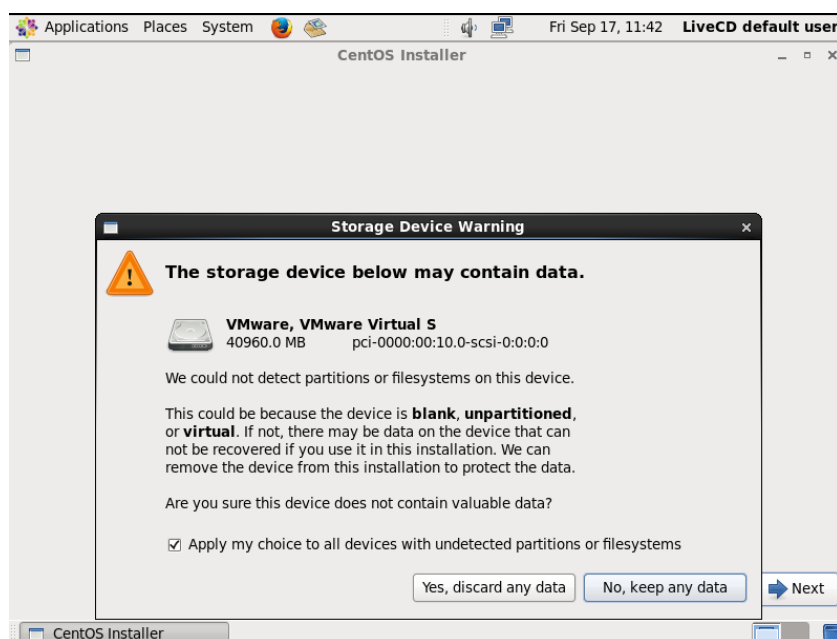


Figure 2.11: Установка разбиения диска

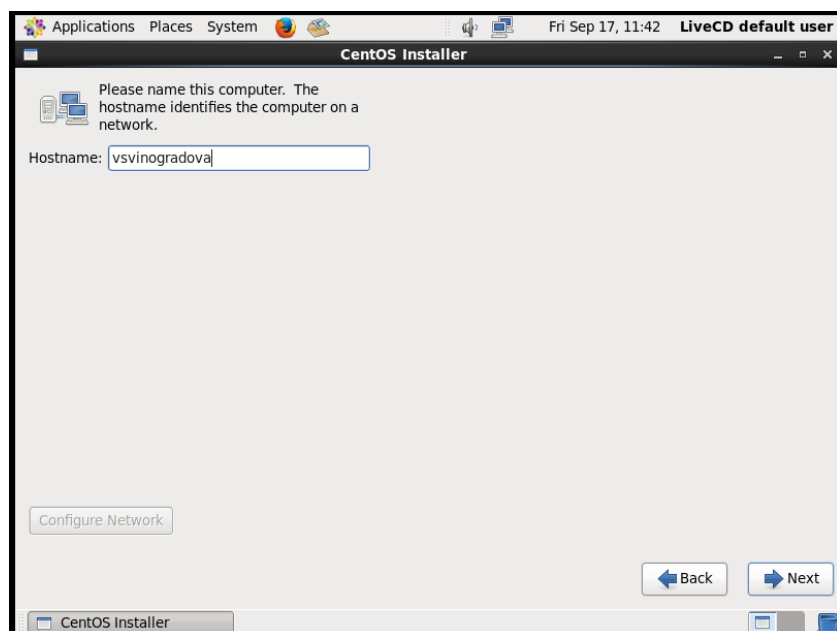


Figure 2.12: Установка имени хоста

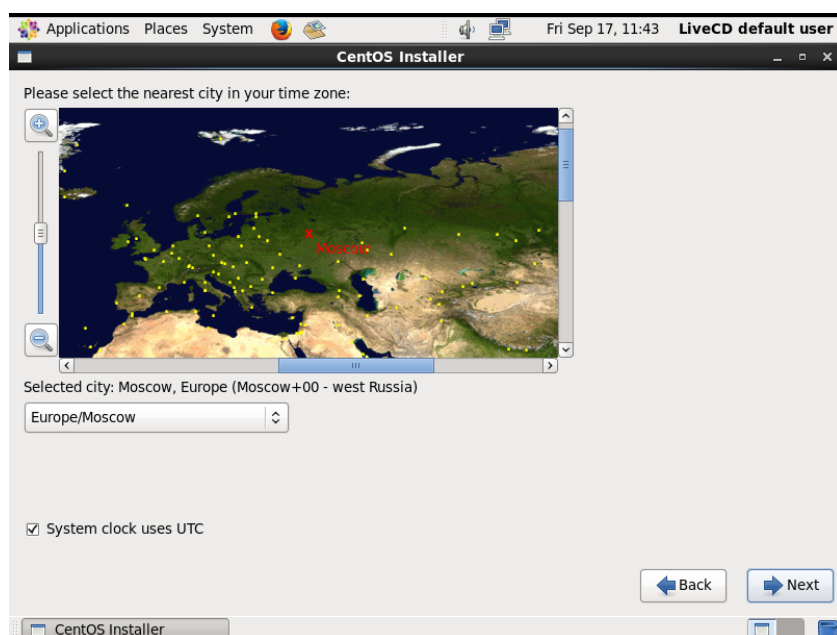


Figure 2.13: Установка часового пояса

Создаю пароль суперпользователя

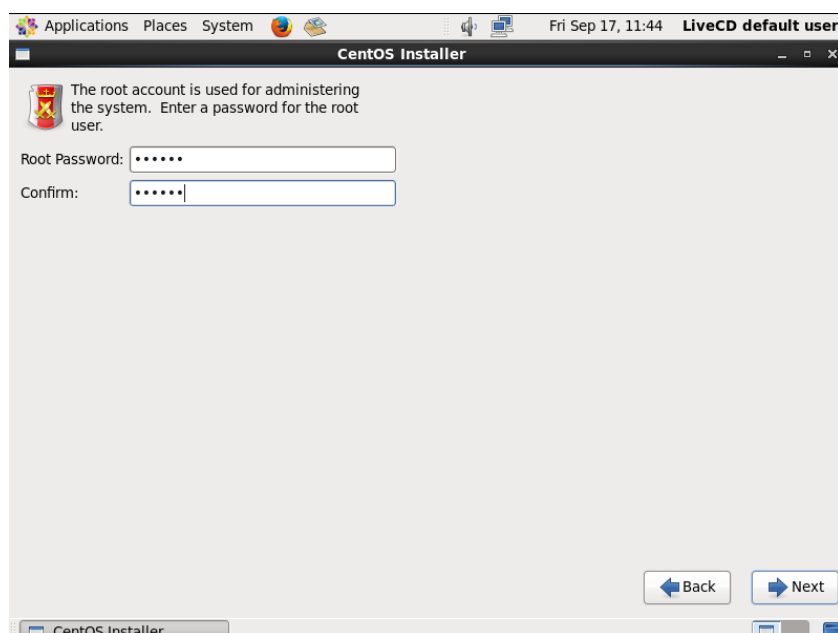


Figure 2.14: Установка пароля root

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

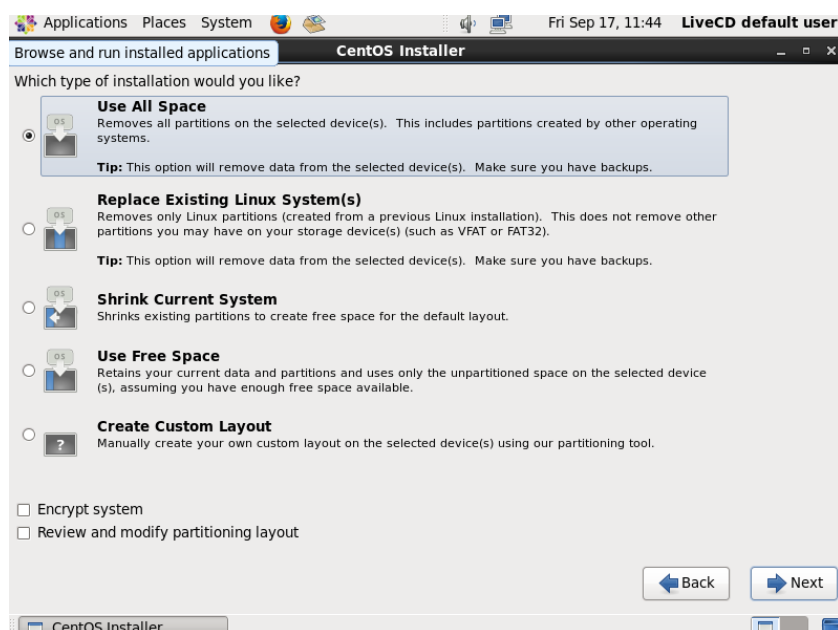


Figure 2.15: Разбиение диска



Figure 2.16: Этап установки

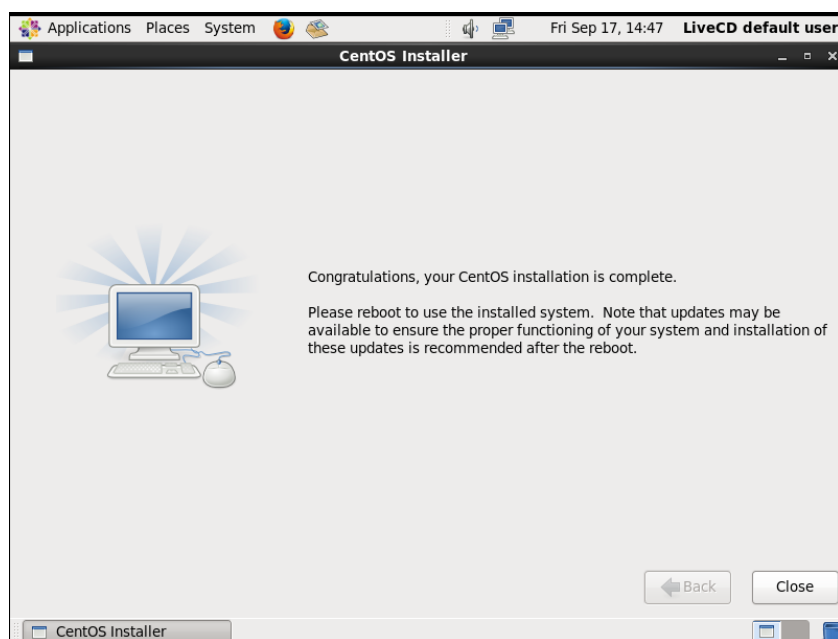


Figure 2.17: Завершение установки

Загружаю с жесткого диска установленную систему

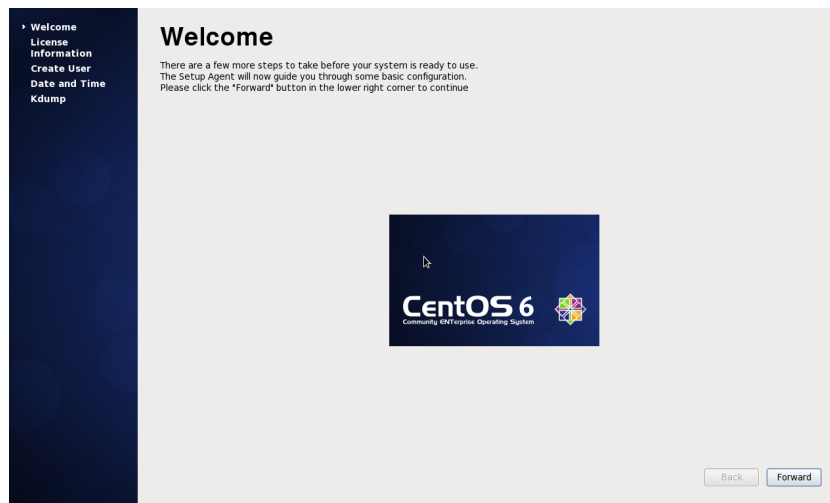


Figure 2.18: Приветственный экран

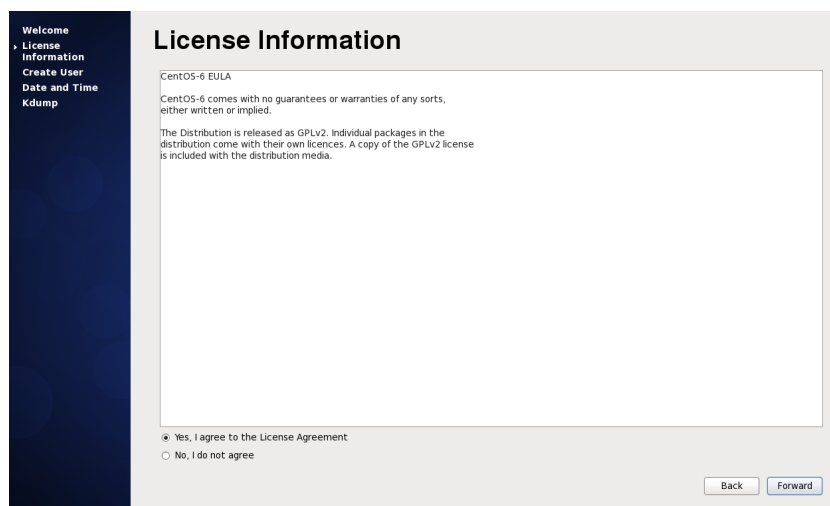


Figure 2.19: Лицензионное соглашение

Welcome

License

Information

Create User

Date and Time

Kdump

## Create User

You must create a 'username' for regular (non-administrative) use of your system. To create a system 'username', please provide the information requested below.

Username:

vsvinogradova

Full Name:

vsvinogradova

Password:

\*\*\*\*\*

Confirm Password:

\*\*\*\*\*

If you need to use network authentication, such as Kerberos or NIS, please click the Use Network Login button.

Use Network Login...

If you need more control when creating the user (specifying home directory, and/or UID), please click the Advanced button.

Advanced...

BackForward

Figure 2.20: Создание пользователя

Welcome

License

Information

Create User

Date and Time

Kdump

## Date and Time

Please set the date and time for the system.

Date and Time

Current date and time: Fri 17 Sep 2021 02:51:44 PM MSK

☐ Synchronize date and time over the network

Manually set the date and time of your system:

Date

< September >

< 2021 >

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Time

Hour : 11

Minute : 51

Second : 57

BackForward

Figure 2.21: Установка даты и времени

16



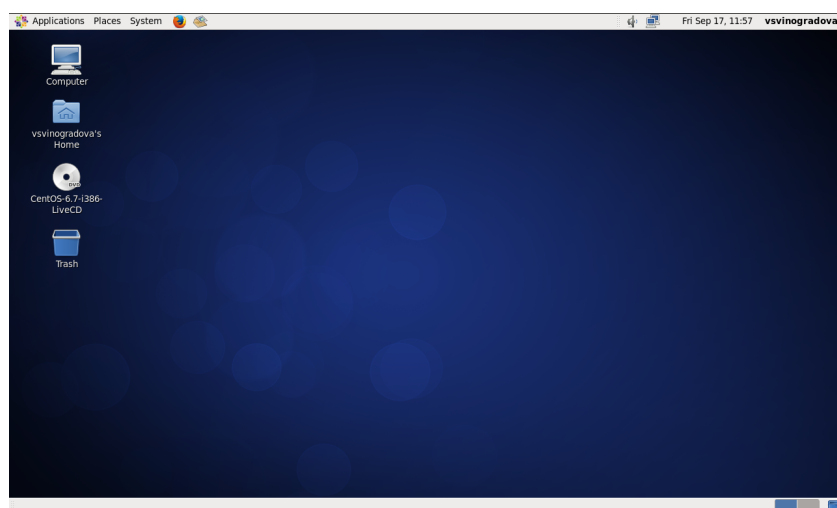


Figure 2.22: Запущенная CentOS

## **3 Вывод**

Я приобрела навыку установки операционной системы на виртуальную машину, разместила файлы работы на сервисе Git и подготовила отчет в формате Markdown.