

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Иванова Ольга Игоревна НФИбд-01-18

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	17

List of Figures

2.1	Создание новой виртуальной машины	5
2.2	Конфигурация жёсткого диска	6
2.3	Конфигурация жёсткого диска	7
2.4	Конфигурация жёсткого диска	8
2.5	Конфигурация жёсткого диска	9
2.6	Конфигурация системы	9
2.7	Приветственный экран	10
2.8	Установка языка	10
2.9	Установка разбиения диска	11
2.10	Установка разбиения диска	11
2.11	Установка имени хоста	11
2.12	Установка часового пояса	12
2.13	Установка пароля root	12
2.14	Разбиение диска	13
2.15	Этап установки	13
2.16	Завершение установки	13
2.17	Приветственный экран	14
2.18	Лицензионное соглашение	14
2.19	Создание пользователя	15
2.20	Установка даты и времени	15
2.21	Запущенная CentOS	16
2.22	Обновление и установка в терминале	16

1 Цель работы

Целью данной работы является 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

? ×

← 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



Версия:

Red Hat (32-bit)

Экспертный режим

Далее

Отмена

Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

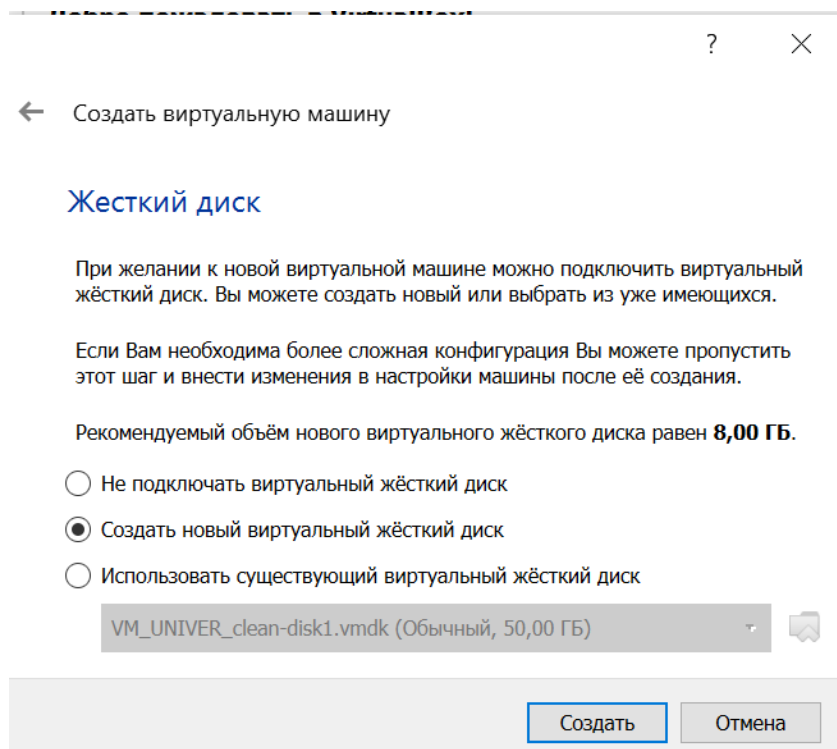


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

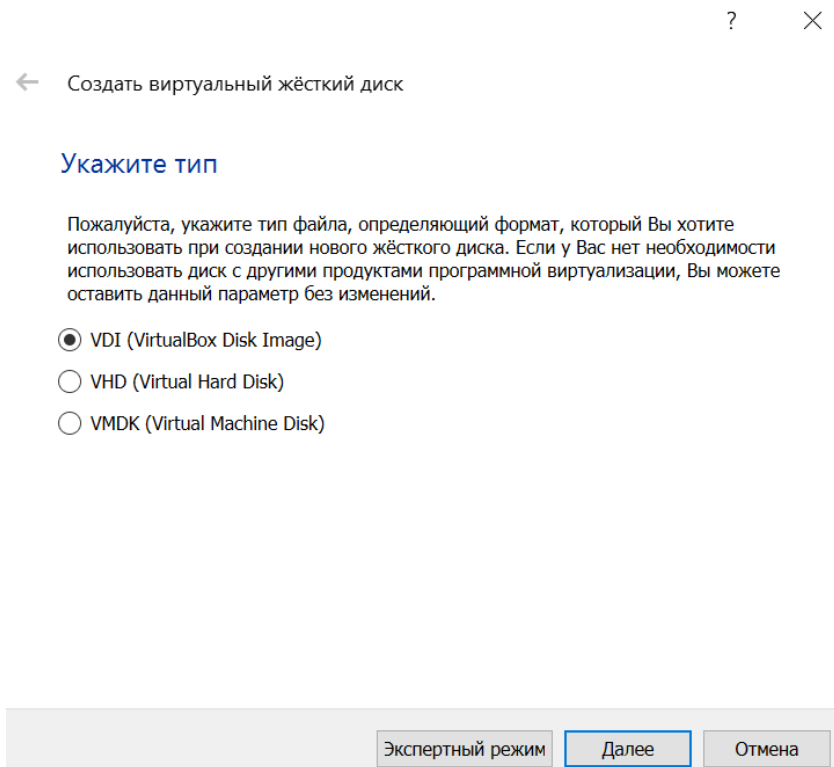


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

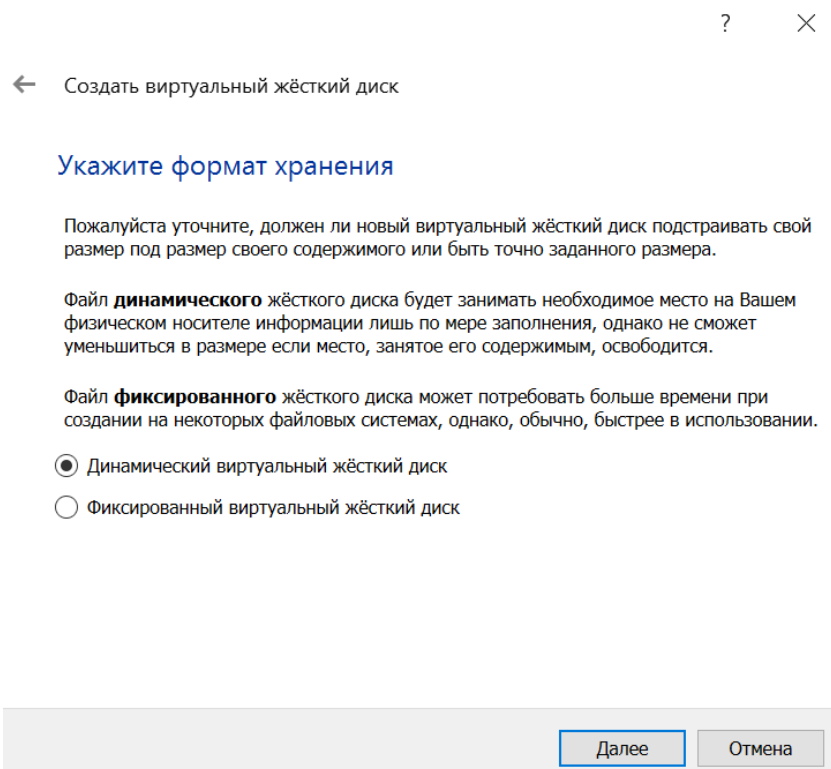


Figure 2.4: Конфигурация жёсткого диска

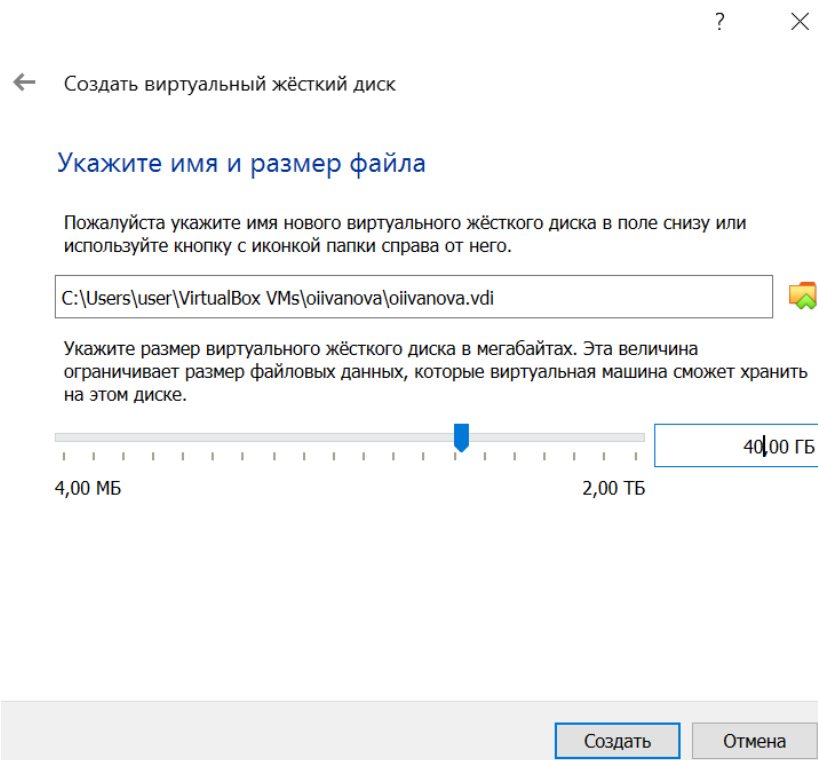


Figure 2.5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

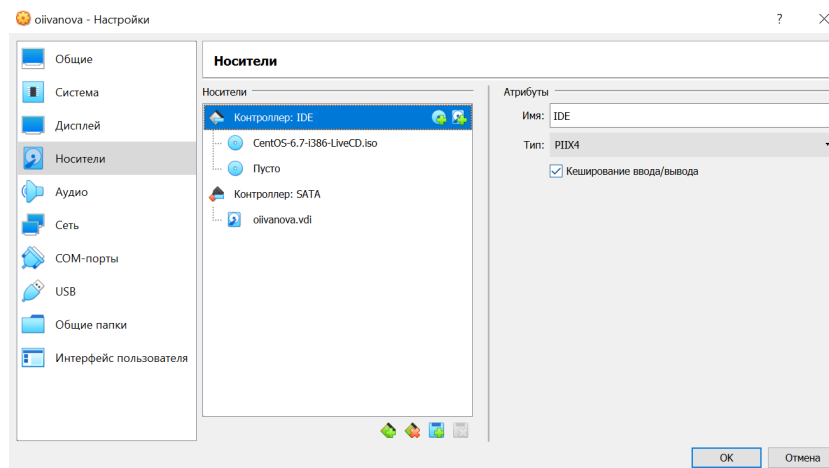


Figure 2.6: Конфигурация системы

Запускаю виртуальную машину и выбираю установку системы на жёсткий диск.
Устанавливаю язык для интерфейса и раскладки клавиатуры



Figure 2.7: Приветственный экран

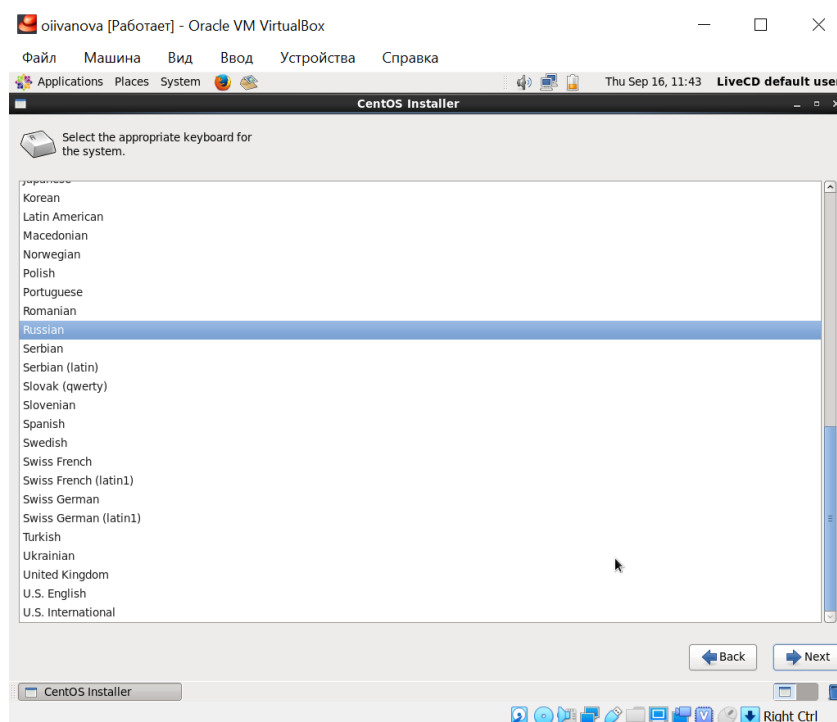


Figure 2.8: Установка языка

Указываю параметры установки

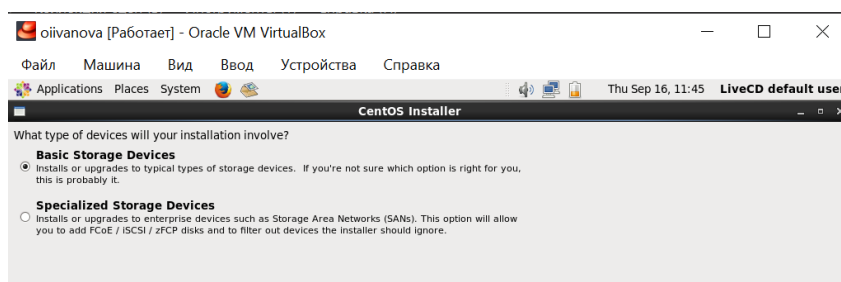


Figure 2.9: Установка разбиения диска

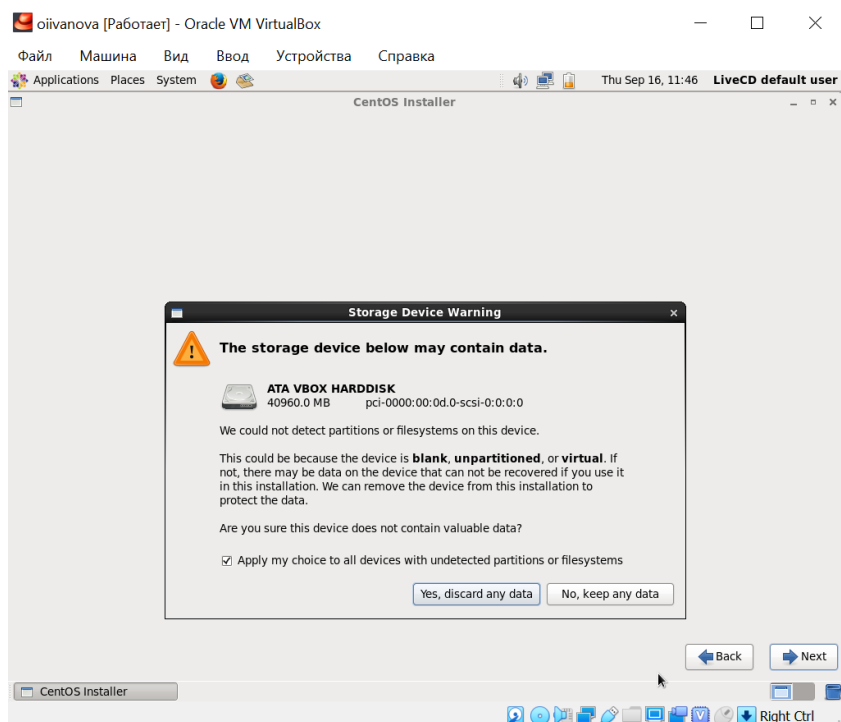


Figure 2.10: Установка разбиения диска

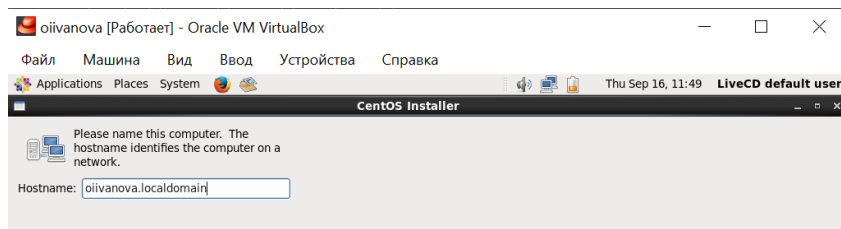


Figure 2.11: Установка имени хоста

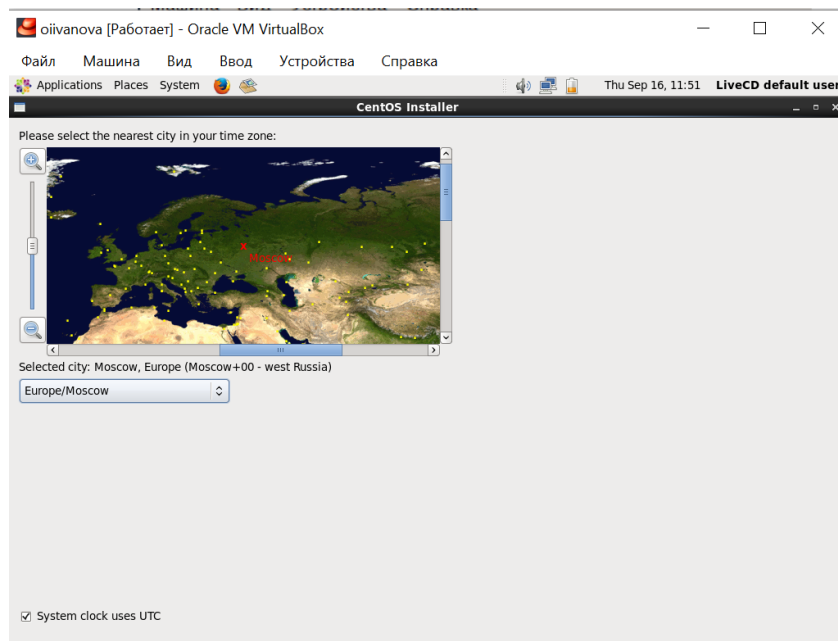


Figure 2.12: Установка часового пояса

Создаю пароль суперпользователя

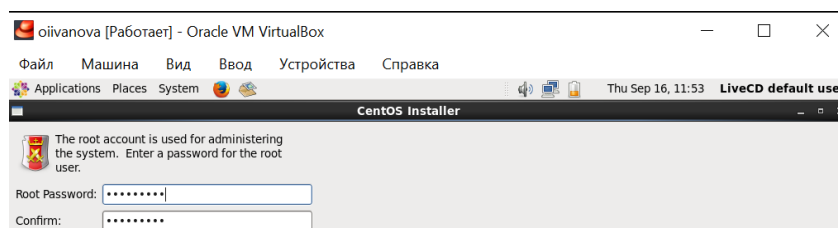


Figure 2.13: Установка пароля root

Перехожу к этапу установки и жду его завершения.

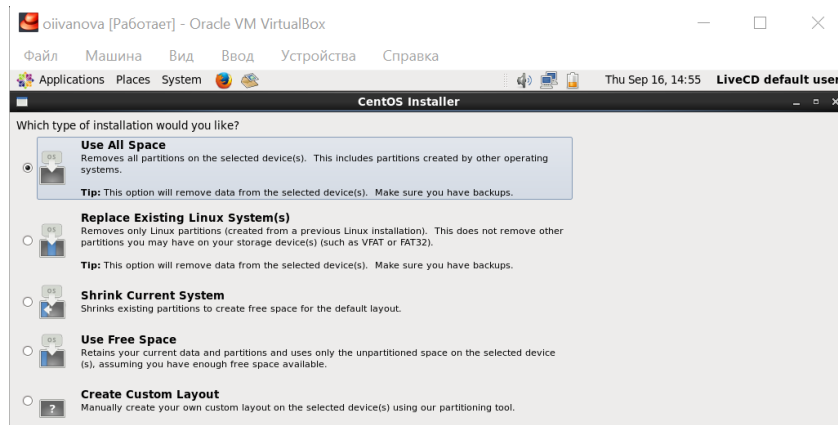


Figure 2.14: Разбиение диска

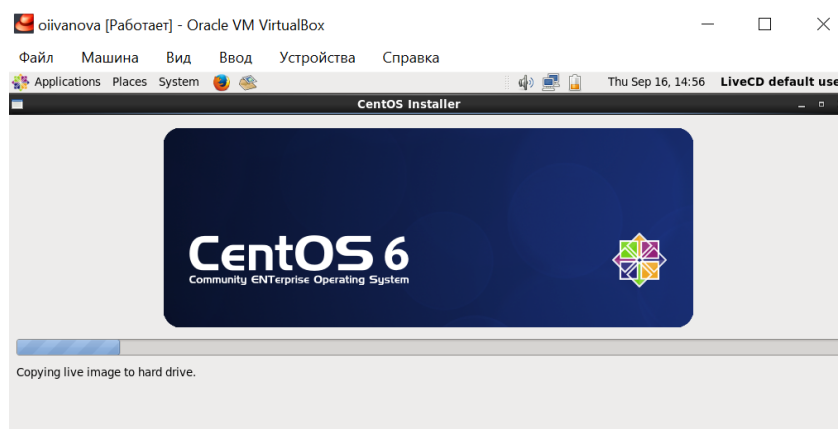


Figure 2.15: Этап установки

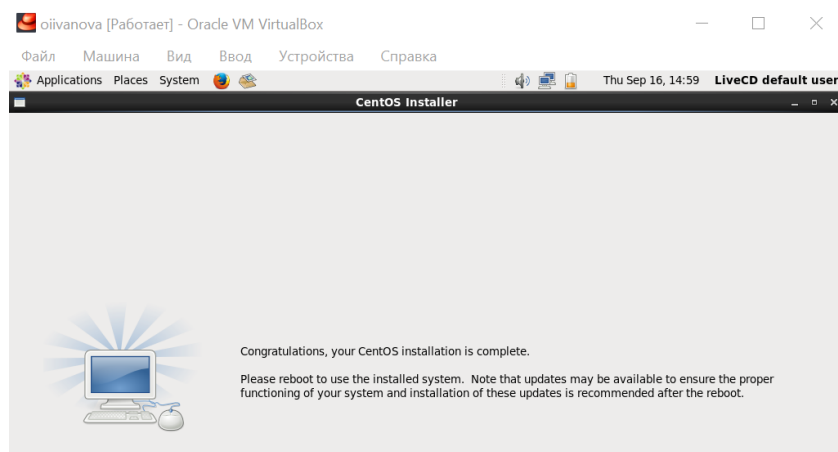


Figure 2.16: Завершение установки

Загружаю с жесткого диска установленную систему

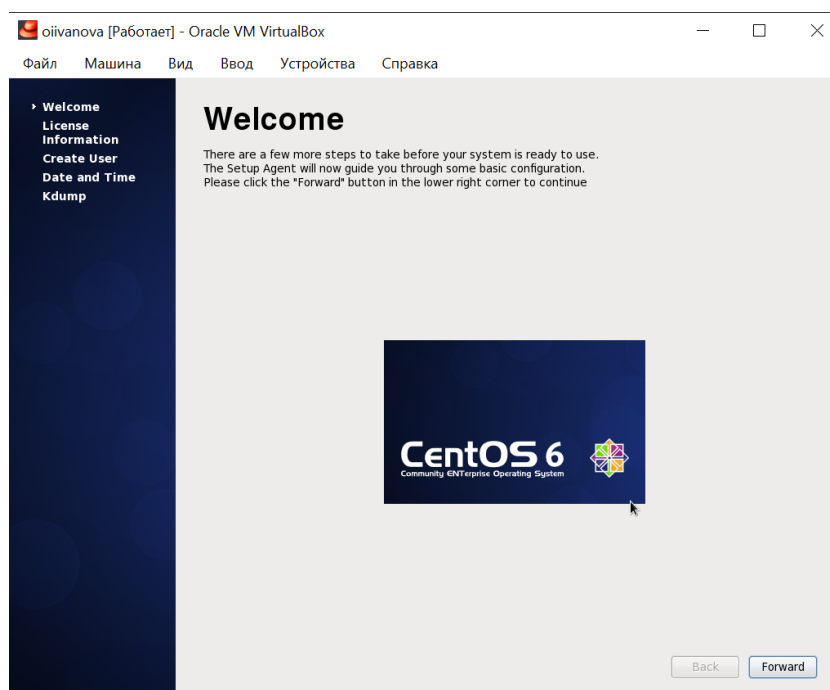


Figure 2.17: Приветственный экран

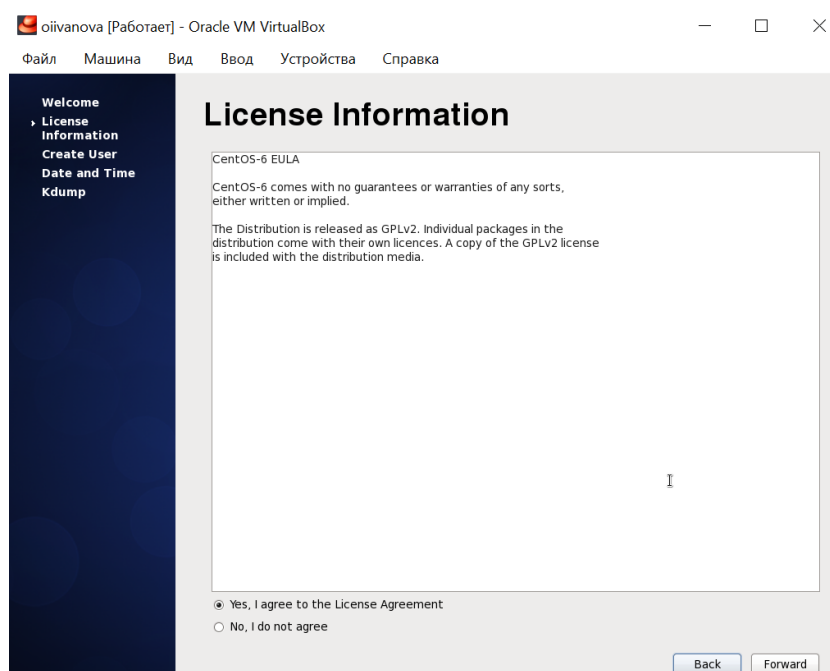


Figure 2.18: Лицензионное соглашение

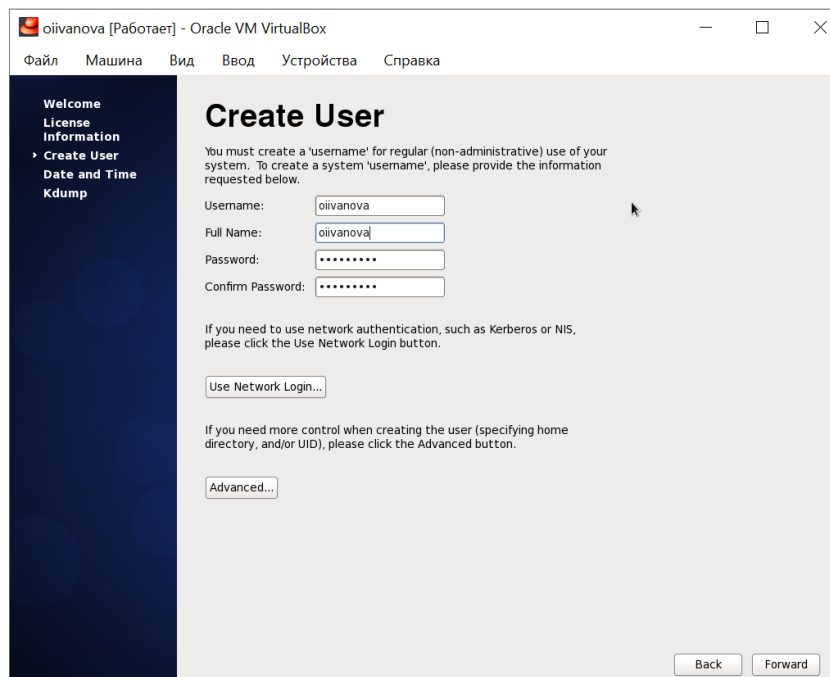


Figure 2.19: Создание пользователя

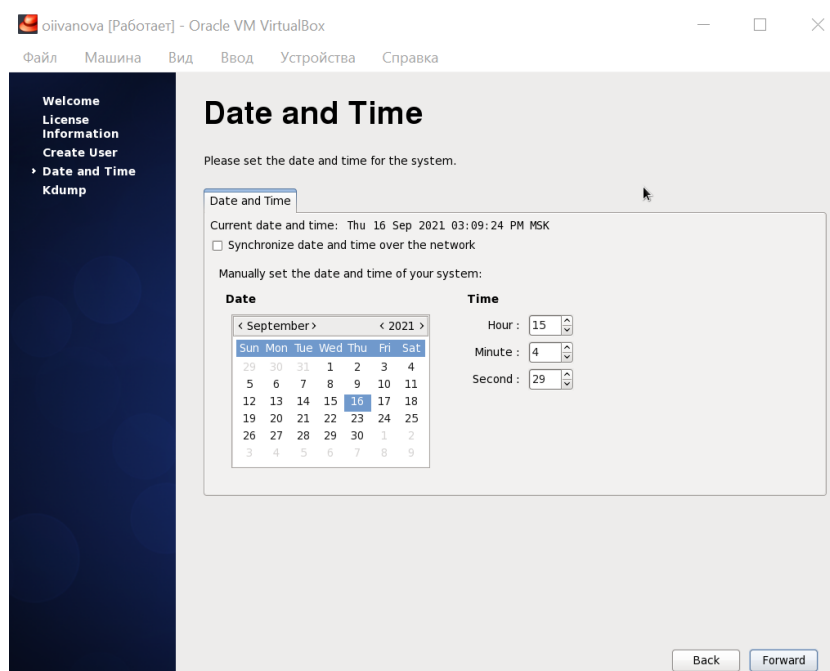


Figure 2.20: Установка даты и времени

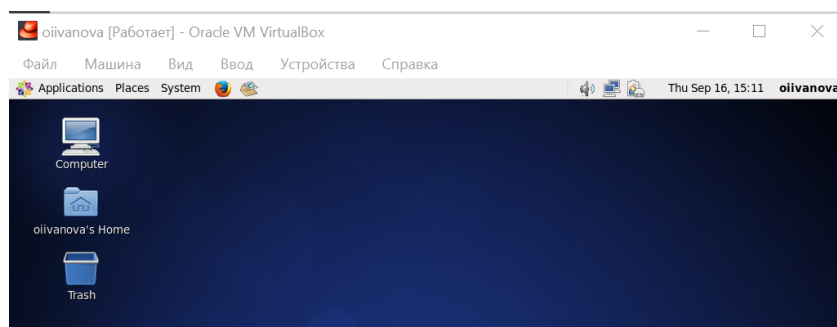


Figure 2.21: Запущенная CentOS

На виртуальной машине Base запускаю терминал, перехожу под учетную запись root с помощью команды su. С помощью команды yum update обновляю системные файлы и устанавливаю необходимые программы, например, mc:

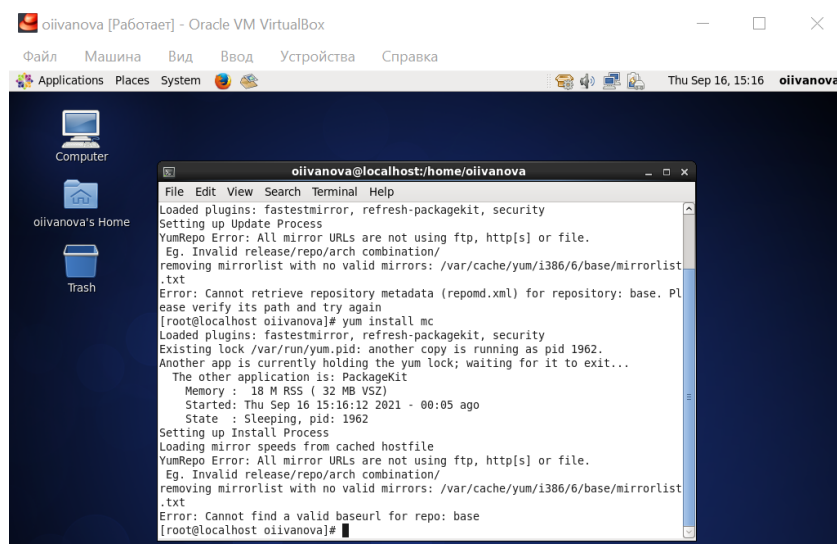


Figure 2.22: Обновление и установка в терминале

3 Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, разместили файлы работы на сервисе Git и подготовили отчет в формате Markdown.