

Лабораторная работа #1.

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную
машину

Хохлачева Яна, учебная группа: НКНбд-01-18

Содержание

Цель работы	4
Выполнение лабораторной работы	5
Вывод	15

Список иллюстраций

0.1	Машина Base	5
0.2	Менеджер носителей	6
0.3	Начало установки	6
0.4	Язык установки	7
0.5	Раскладка клавиатуры	7
0.6	Тип накопителей	8
0.7	Имя устройства	8
0.8	Установка времени	9
0.9	Установка пароля для root	9
0.10	Выбор типа установки	10
0.11	Тип установки - Desktop	10
0.12	Окно “Добро пожаловать”	11
0.13	Информация о лицензии	11
0.14	Информация о пользователе	12
0.15	Установка времени	12
0.16	Вход в систему	13
0.17	Установка Midnight Commander	13
0.18	Машина Host2	14

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

- Запустила Virtual Box.
- Создала машину Base с типом Linux RedHat
- Задала оперативную память размером 1024 МБ и динамический жесткий диск на 40 ГБ.

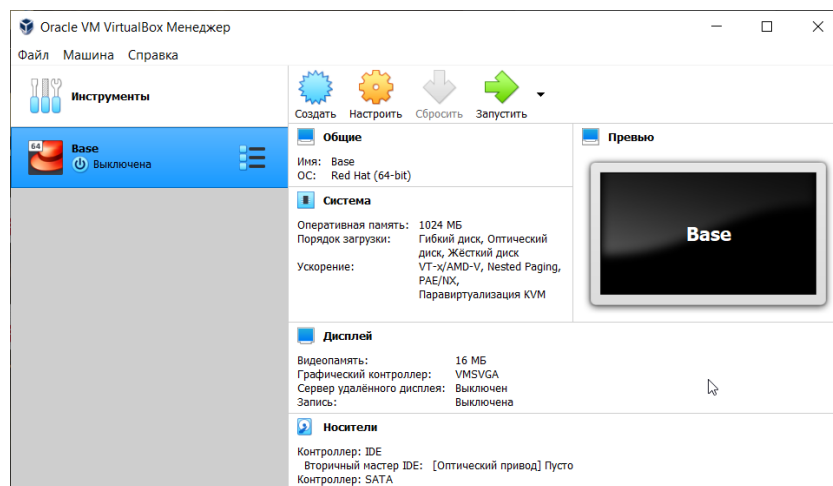


Рис. 0.1: Машина Base

- В менеджере носителей подключила образ CentOS 6.

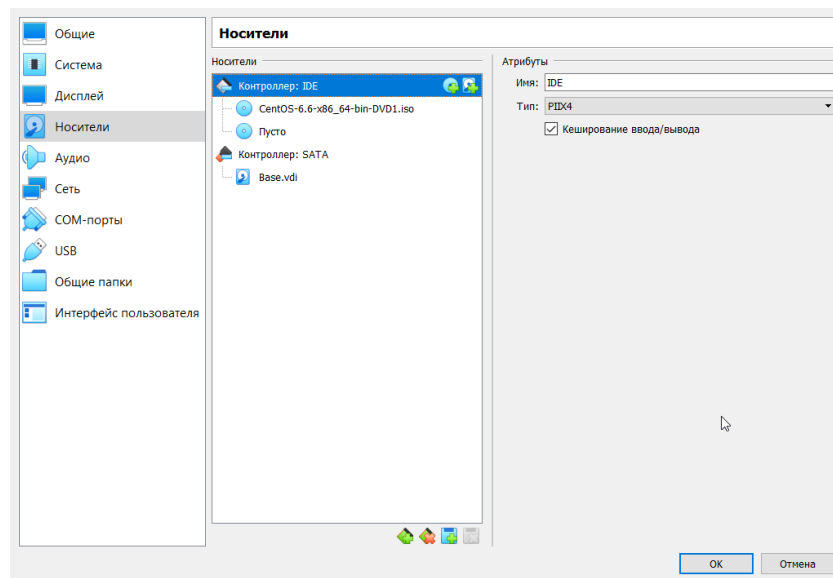


Рис. 0.2: Менеджер носителей

- После перезапуска системы начала устанавливать операционную систему
- В качестве языка установки выбрала Русский, язык раскладки - Английский, стандартные накопители, имя компьютера, время, а также пароль для root.



Рис. 0.3: Начало установки

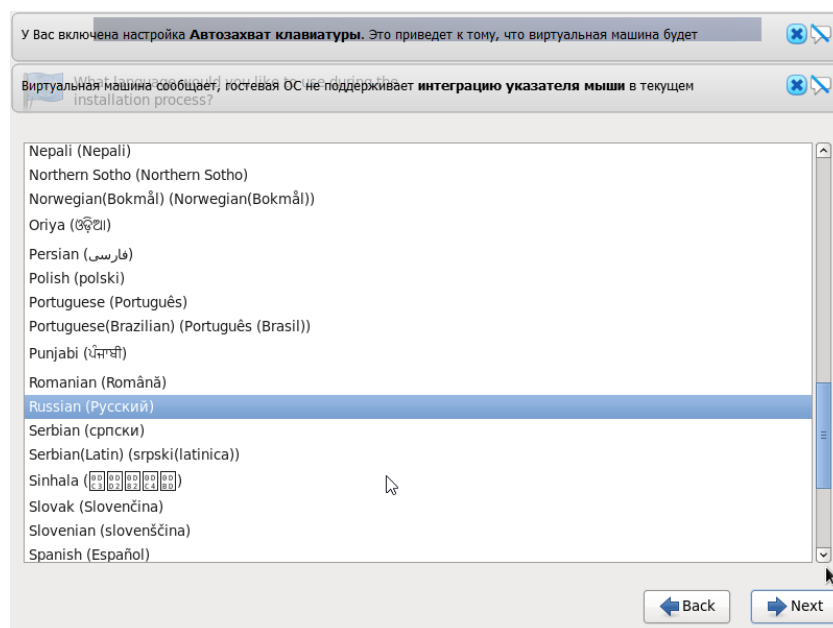


Рис. 0.4: Язык установки

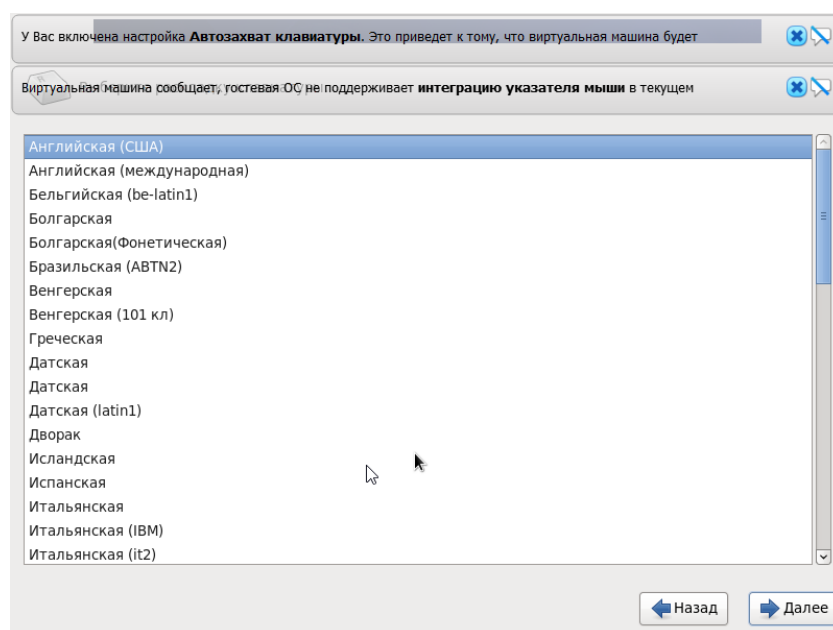


Рис. 0.5: Раскладка клавиатуры

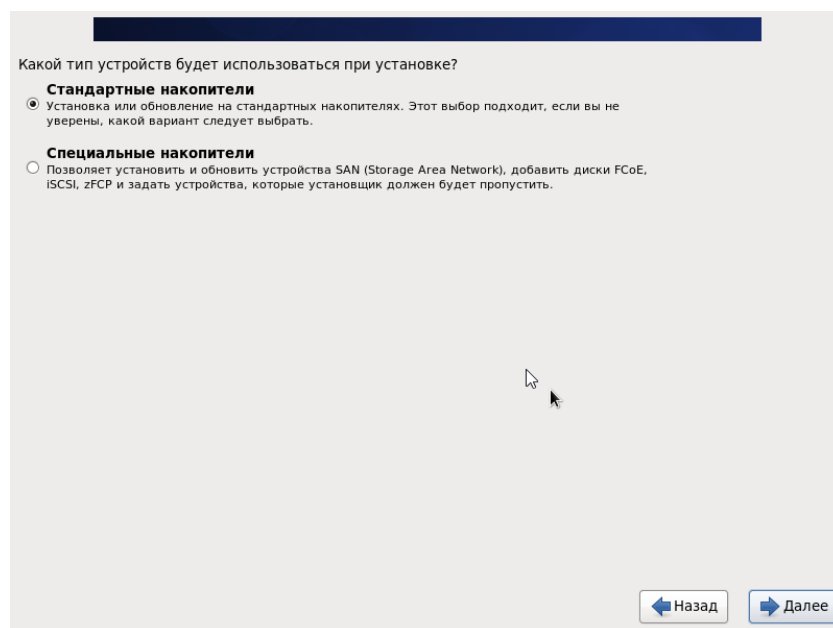


Рис. 0.6: Тип накопителей

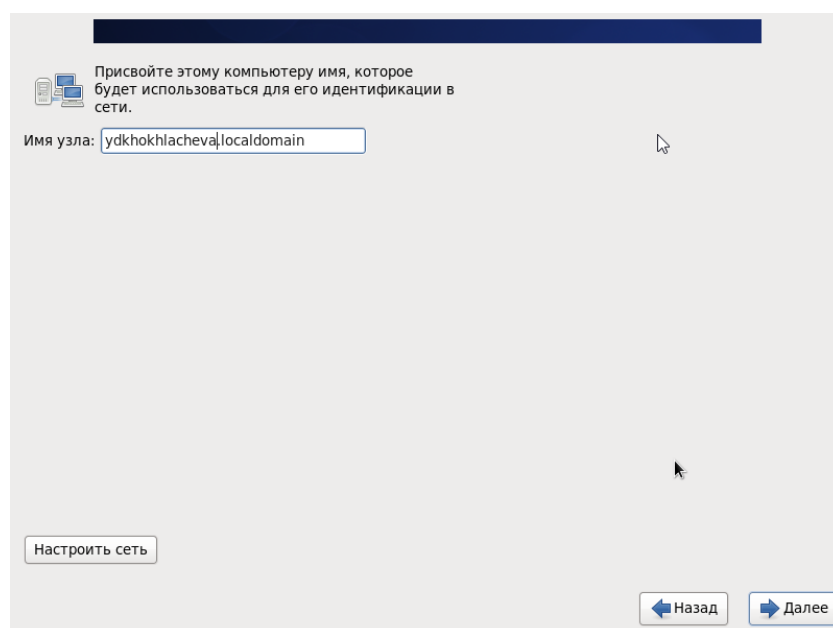


Рис. 0.7: Имя устройства

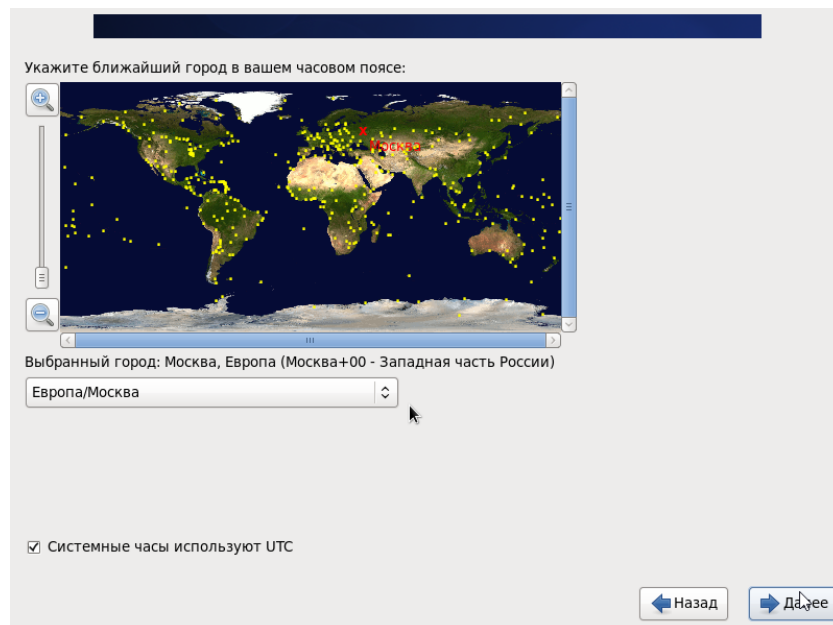


Рис. 0.8: Установка времени

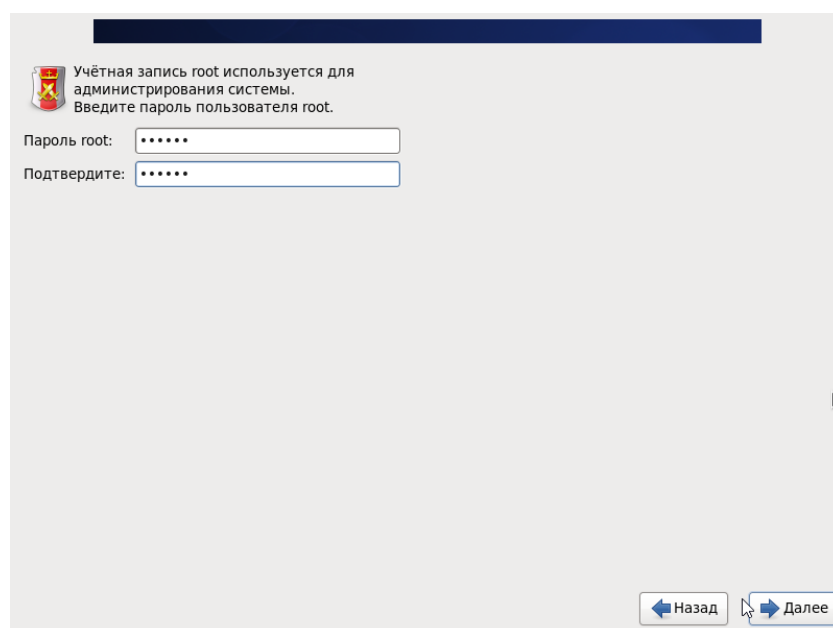


Рис. 0.9: Установка пароля для root

- После выбора типа установки началась установка ОС.

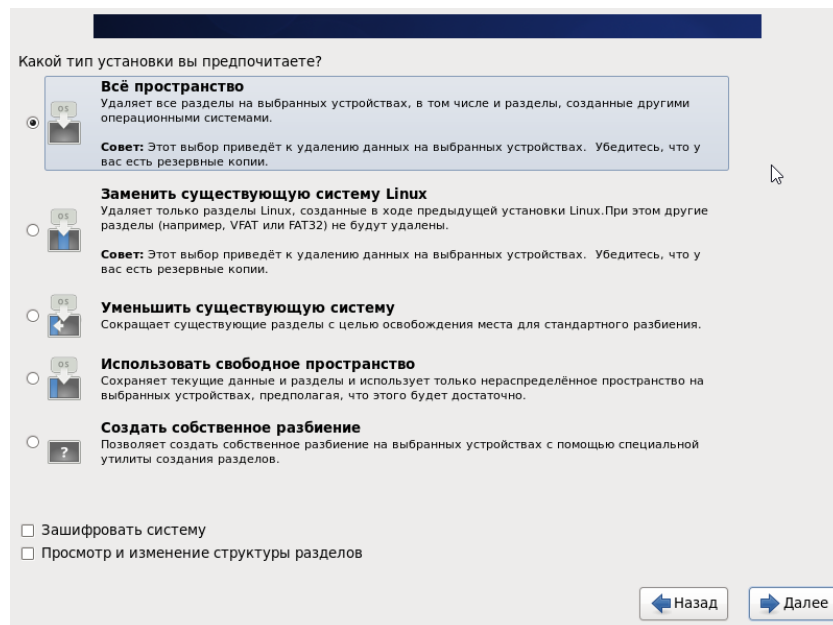


Рис. 0.10: Выбор типа установки

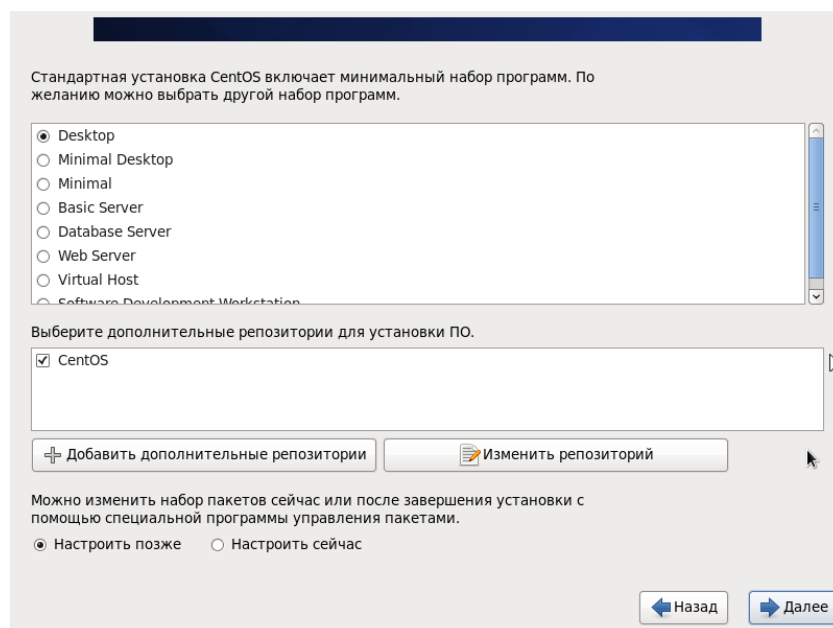


Рис. 0.11: Тип установки - Desktop

- Первый вход в систему.
- После первого входа в систему выполнила необходимые шаги, для первого

запуска системы.

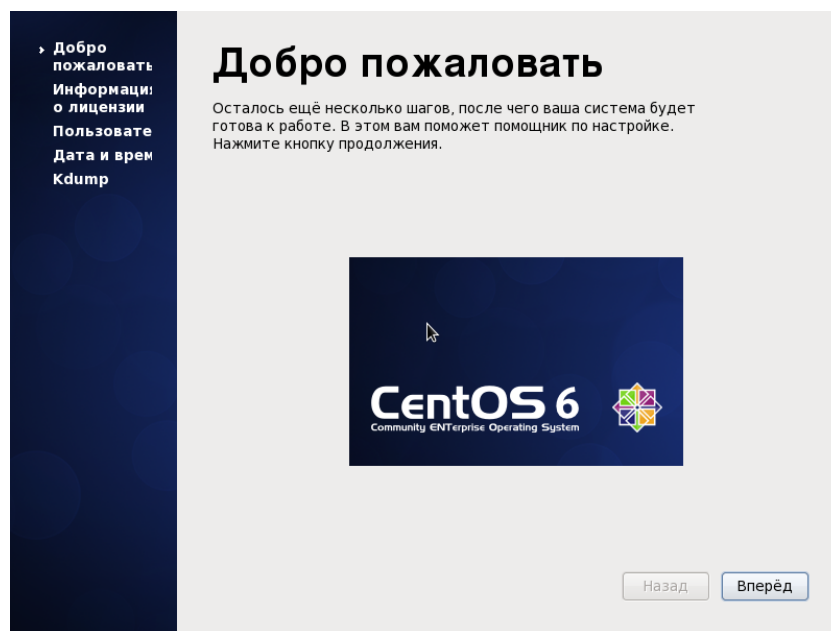


Рис. 0.12: Окно “Добро пожаловать”

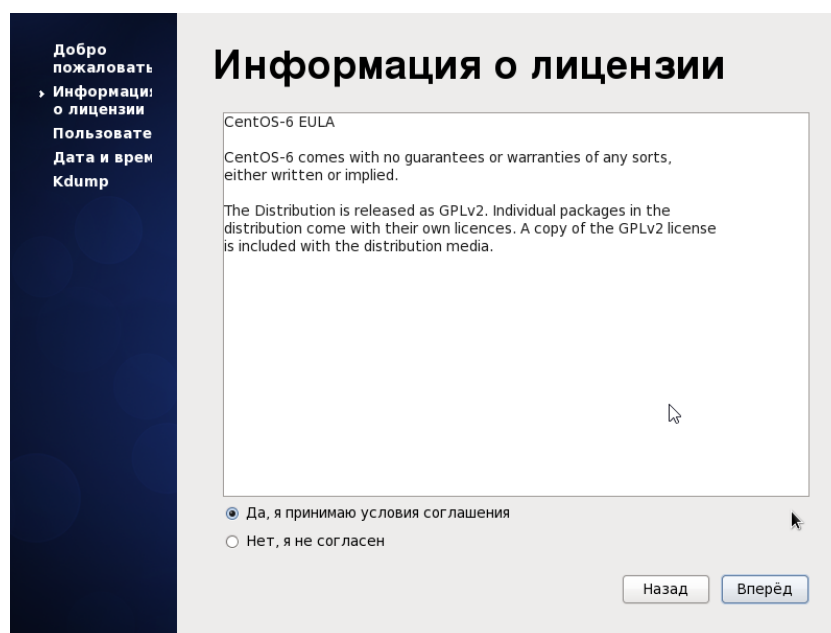


Рис. 0.13: Информация о лицензии

Добро пожаловать
Информаци
о лицензии
Пользовате
Дата и врем
Kdump

Пользователь

Требуется создать пользователя для повседневного (не административного) использования системы. Для этого введите необходимые данные.

Имя пользователя:

Полное имя:

Пароль:

Подтвердите пароль:

Если требуется использовать проверку подлинности по сети, например Kerberos или NIS, нажмите кнопку «Сетевая аутентификация».

Для настройки других параметров (домашнего каталога, UID) нажмите кнопку «Дополнительно».

Рис. 0.14: Информация о пользователе

Добро пожаловать
Информаци
о лицензии
Пользовате
Дата и врем
Kdump

Дата и время

Пожалуйста, установите дату и время системы.

Дата и время

Текущие дата и время: Сбт 18 Сен 2021 14:50:57

☐ Синхронизация даты и времени по сети

Установка системной даты и времени вручную:

Дата

< Сентябрь > < 2021 >

Пнд	Втр	Срд	Чтв	Птн	Сбт	Вск
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	10

Время

Часы :

Минуты :

Секунды :

Рис. 0.15: Установка времени

- После входа в систему установила Midnight Commander при помощи команды `yum install mc`, перейдя в режим администратора командой `su`

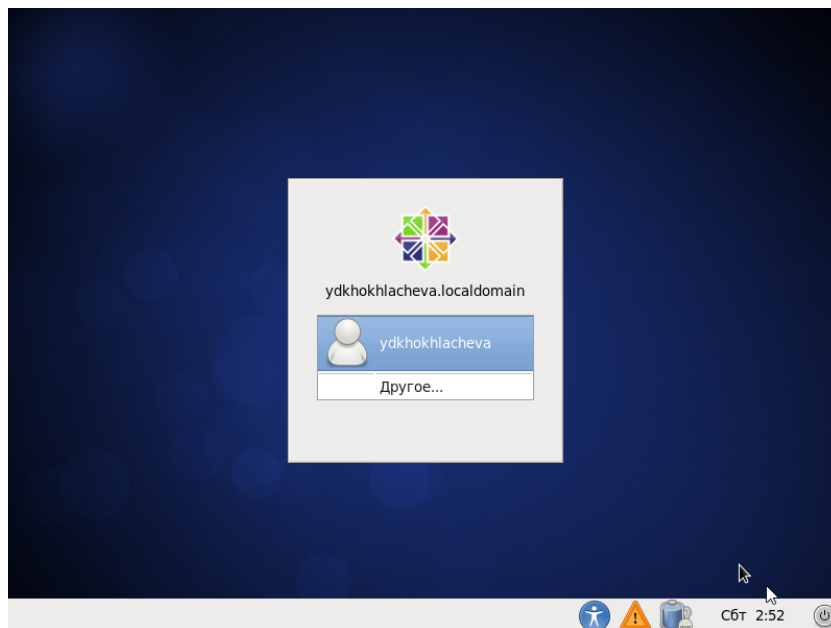


Рис. 0.16: Вход в систему

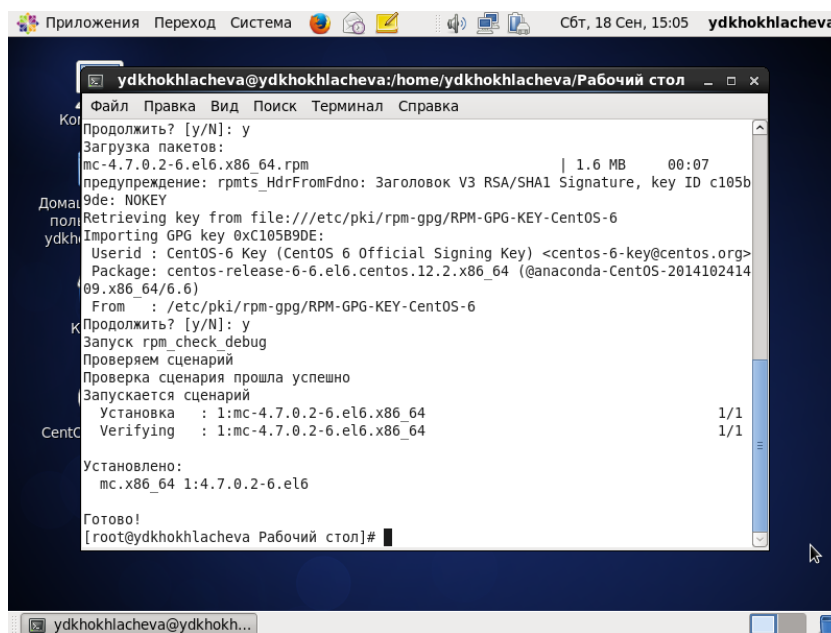


Рис. 0.17: Установка Midnight Commander

- После завершения работы с ОС через Virtual Box manager изменила виртуальный диск на множественные подключения и создала вторую машину

Host2

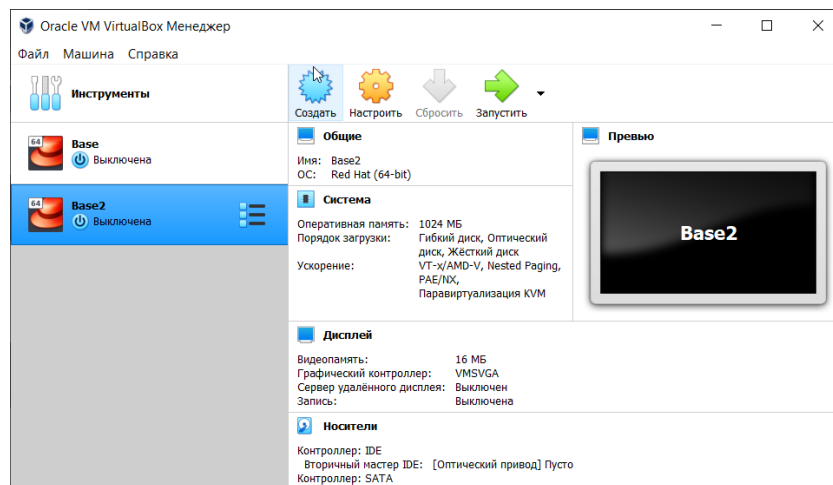


Рис. 0.18: Машина Host2

Вывод

- Во время выполнения работы приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настроила ее для дальнейшей работы.