

# Отчёт по лабораторной работе №1

## Развертывание виртуальной машины

Казарина Полина Аркадьевна НБИбд-01-18

### Содержание

Цель работы .....	1
Выполнение лабораторной работы .....	1
Вывод.....	11

### 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.


### 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:	<input type="text" value="Base"/>	
Папка машины:	<input type="text" value="C:\Users\polin\VirtualBox VMs\pakazarina"/> ▾	
Тип:	<input type="text" value="Linux"/> ▾	
Версия:	<input type="text" value="Red Hat (32-bit)"/> ▾	

Экспертный режим

Далее

Отмена

*Создание новой виртуальной машины*

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

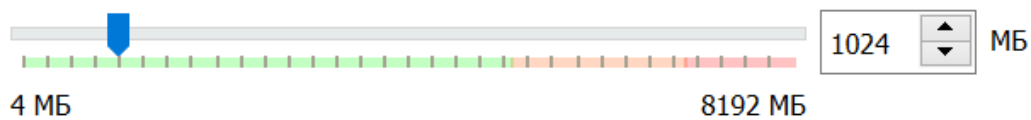


← Создать виртуальную машину

## Укажите объём памяти

Укажите объём оперативной памяти (RAM) выделенный данной виртуальной машине.

Рекомендуемый объём равен **1024** МБ.



Далее

Отмена

*Конфигурация жёсткого диска*

← Создать виртуальную машину

## Жесткий диск

При желании к новой виртуальной машине можно подключить виртуальный жёсткий диск. Вы можете создать новый или выбрать из уже имеющихся.

Если Вам необходима более сложная конфигурация Вы можете пропустить этот шаг и внести изменения в настройки машины после её создания.

Рекомендуемый объём нового виртуального жёсткого диска равен **8,00 ГБ**.

- ☐ Не подключать виртуальный жёсткий диск
- ☒ Создать новый виртуальный жёсткий диск
- ☐ Использовать существующий виртуальный жёсткий диск

Пусто



Создать

Отмена

*Конфигурация жёсткого диска*

← Создать виртуальный жёсткий диск

## Укажите тип

Пожалуйста, укажите тип файла, определяющий формат, который Вы хотите использовать при создании нового жёсткого диска. Если у Вас нет необходимости использовать диск с другими продуктами программной виртуализации, Вы можете оставить данный параметр без изменений.

- ☒ VDI (VirtualBox Disk Image)
- ☐ VHD (Virtual Hard Disk)
- ☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Экспертный режим

Далее

Отмена

*Конфигурация жёсткого диска*



Создать виртуальный жёсткий диск

## Укажите формат хранения

Пожалуйста уточните, должен ли новый виртуальный жёсткий диск подстраивать свой размер под размер своего содержимого или быть точно заданного размера.

Файл **динамического** жёсткого диска будет занимать необходимое место на Вашем физическом носителе информации лишь по мере заполнения, однако не сможет уменьшиться в размере если место, занятое его содержимым, освободится.

Файл **фиксированного** жёсткого диска может потребовать больше времени при создании на некоторых файловых системах, однако, обычно, быстрее в использовании.

- ☒ Динамический виртуальный жёсткий диск
- ☐ Фиксированный виртуальный жёсткий диск

Далее

Отмена

*Конфигурация жёсткого диска*

← Создать виртуальный жёсткий диск

## Укажите имя и размер файла

Пожалуйста укажите имя нового виртуального жёсткого диска в поле снизу или используйте кнопку с иконкой папки справа от него.

C:\Users\polin\VirtualBox VMs\pakazarina\Base\Base.vdi



Укажите размер виртуального жёсткого диска в мегабайтах. Эта величина ограничивает размер файловых данных, которые виртуальная машина сможет хранить на этом диске.

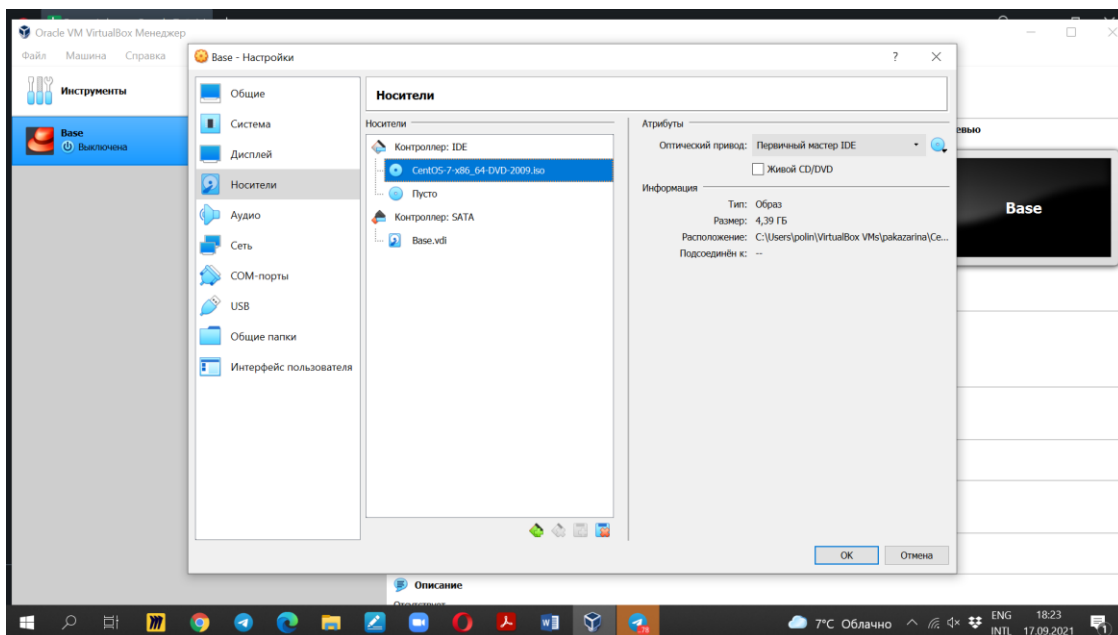


Создать

Отмена

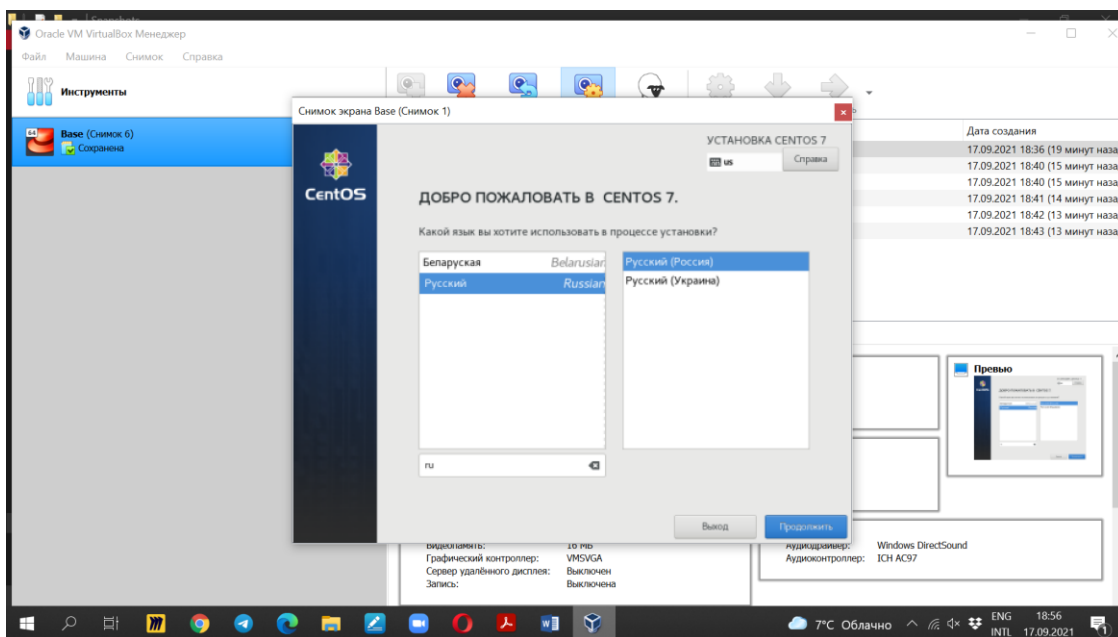
### Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ



## Конфигурация системы

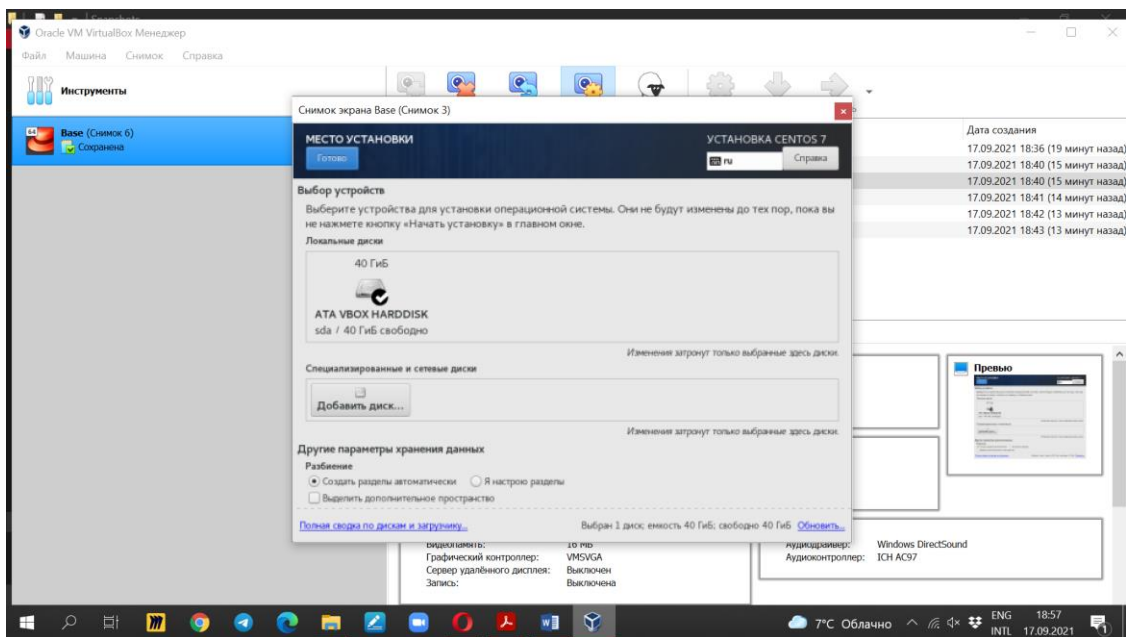
Запускаю виртуальную машину и выбираю установку системы на жёсткий диск.  
Устанавливаю язык для интерфейса и раскладки клавиатуры



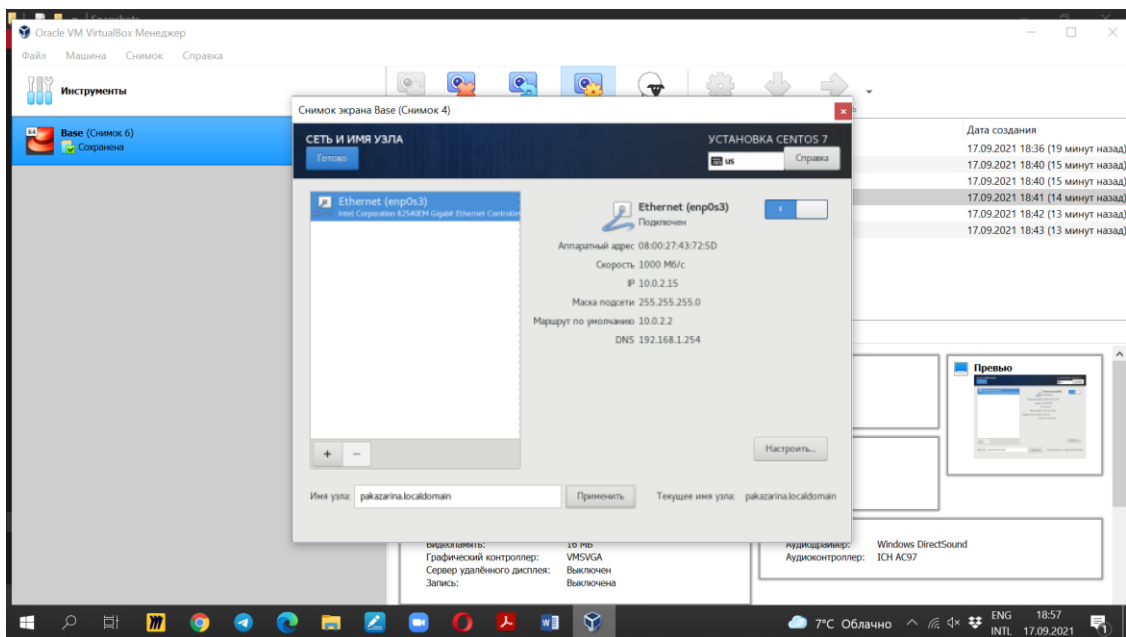
## Установка языка

Указываю параметры установки

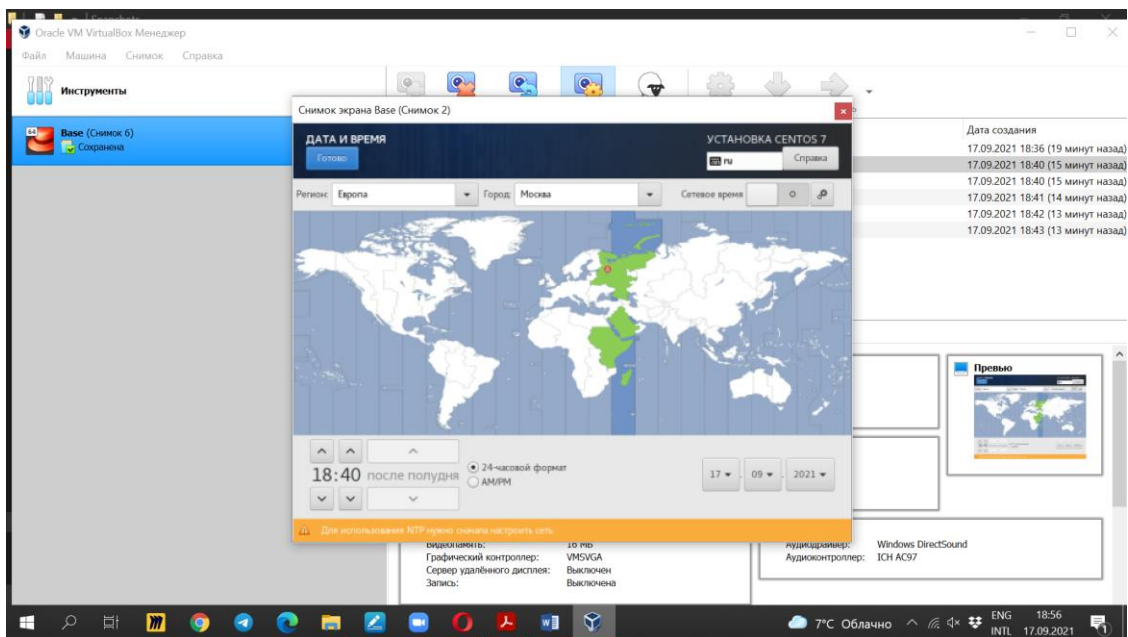




## Установка разбиения диска

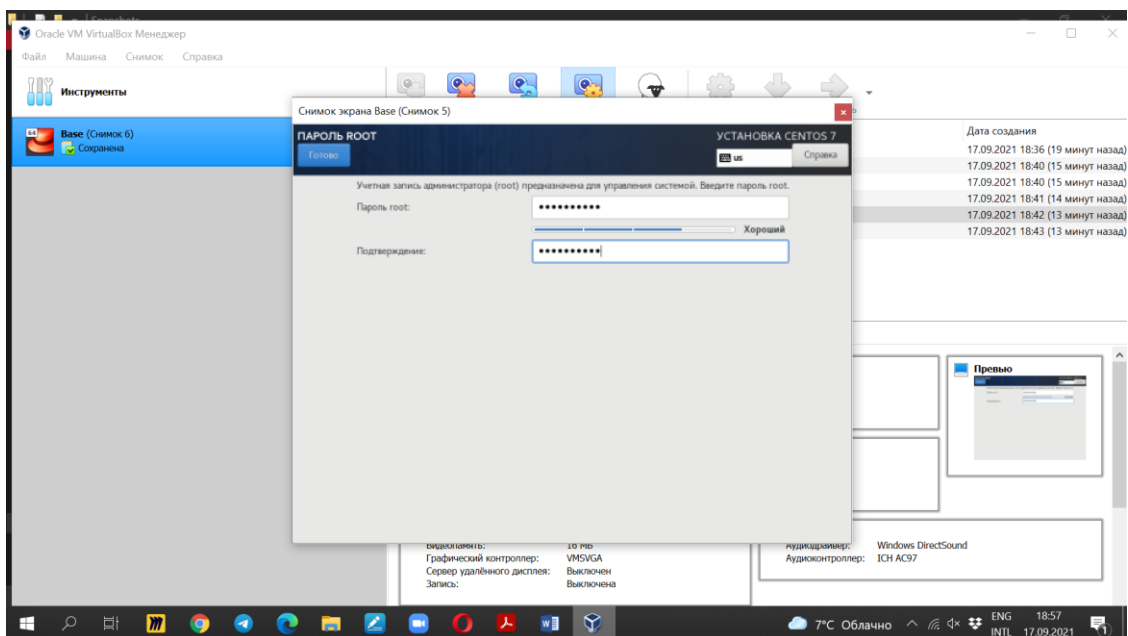


## Установка имени хоста



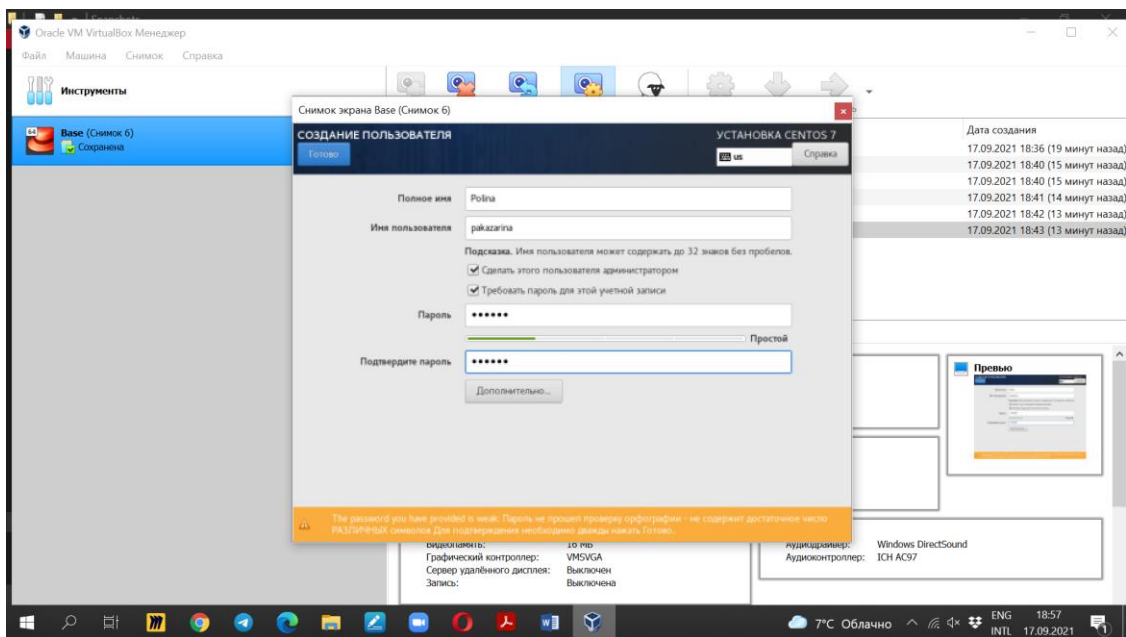
*Установка часового пояса*

Создаю пароль суперпользователя



*Установка пароля root*

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.



*Создание пользователя*

## Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, разместили файлы работы на сервисе Git и подготовили отчет в формате Markdown.