

Работа с Oracle VM VirtualBox и системой контроля версий git

Венчаков Никита Юрьевич

10 сентября 2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

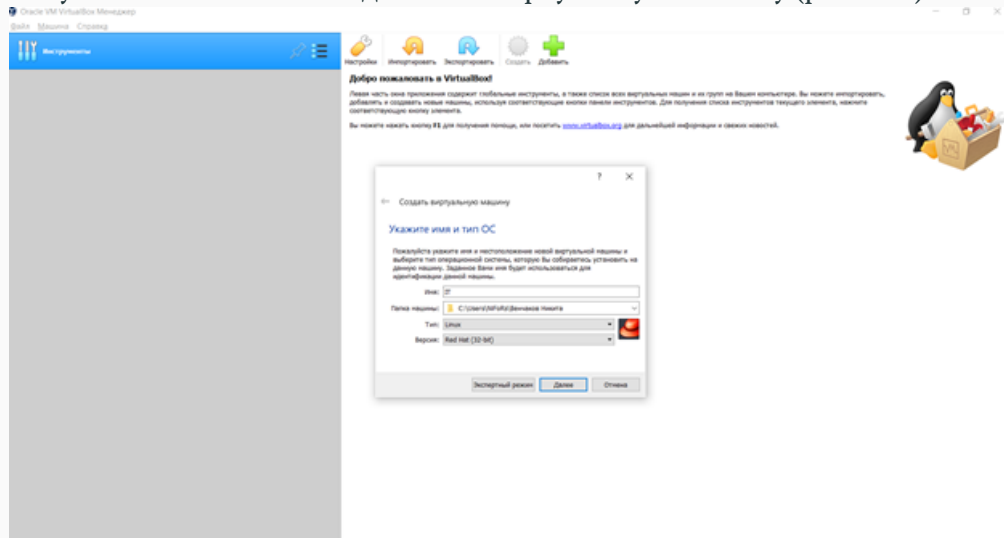
- Венчаков Никита Юрьевич
- студент 4 курса
- Студенческий билет: 1032196697
- группа НБИбд-01-19
- Российский университет дружбы народов
- venchakov2001@gmail.com

Цель работы

Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов, получение навыков работы с Github и написание отчетов в Markdown

Выполнение лабораторной работы

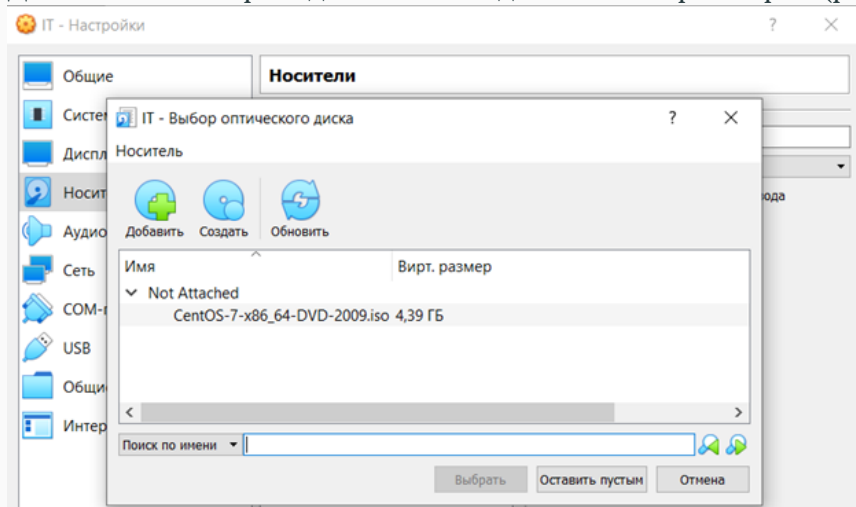
1. Запустил Virtual Box и создал свою виртуальную машину (рис. N°1)



- Идя по инструкции указал объём оперативной памяти для нашей виртуальной машины в размере 2ГБ, выбрал тип жесткого диска VBI, а тип виртуального жесткого диска - динамический. Указал размера жесткого диска - 40 ГБ

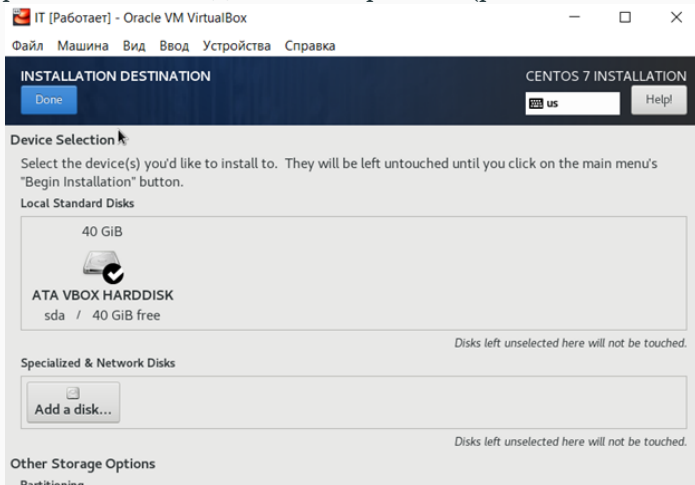
Создание виртуальной машины

3. Выбрал в VirtualBox: Свойства -> Носители виртуальной машины Base. Добавил новый привод оптических дисков и выбрал образ. (рис. №2)



Настройка виртуальной машины

4. Запустил виртуальную машину. Выбрал язык установки вирт. машины
5. Выбрал локальный диск в настройках (рис.




6. В разделе выбора программного обеспечения выбрал Server с GUI, а в качестве дополнения — Development Tools а также отключил KDUMP

7. Создал пользователя (рис. №4), а также установил пароль для

IT [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

CREATE USER **CENTOS 7 INSTALLATION**

Done  us Help!

Full name Venchakov Nikita

User name NiFoRs

Tip: Keep your user name shorter than 32 characters and do not use spaces.

☐ Make this user administrator

☒ Require a password to use this account

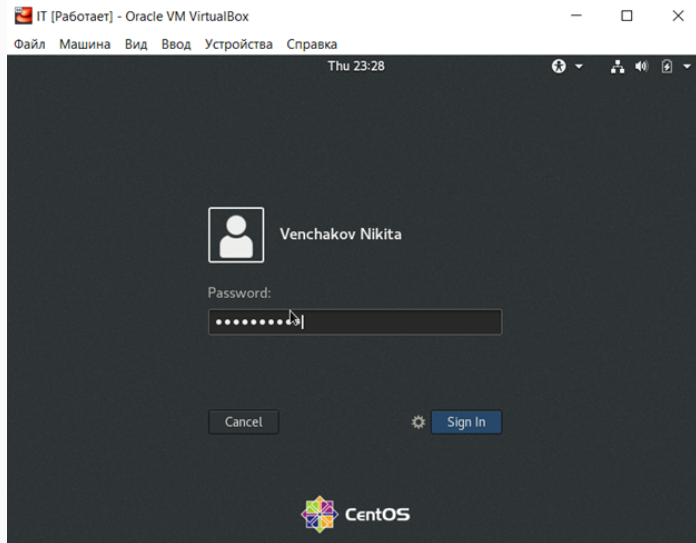
Password

Good

Confirm password

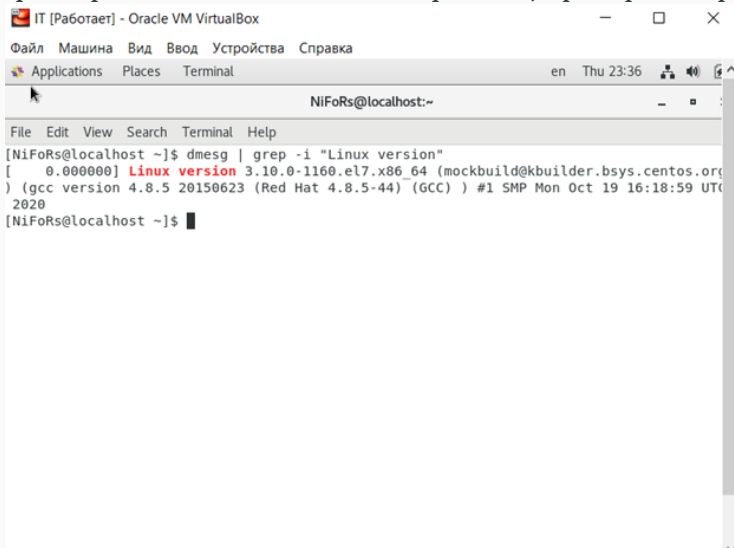
Advanced...

8. Вошел в систему под аккаунтом созданного ранее пользователя (рис. №5)



Проверка работоспособности виртуальной машины

9. Для проверки правильного выполнения работы, проверим версию Linux



```
IT [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Applications  Places  Terminal
en  Thu 23:36
NiFoRs@localhost:~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
[NiFoRs@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Linux version"
[    0.000000] Linux version 3.10.0-1160.el7.x86_64 (mockbuild@kbuilder.bsys.centos.org
) (gcc version 4.8.5 20150623 (Red Hat 4.8.5-44) (GCC) ) #1 SMP Mon Oct 19 16:18:59 UTC
2020
[NiFoRs@localhost ~]$
```

Получил навыки работы с Virtual Box и виртуальной машиной, а также научился писать отчеты в Markdown и пользоваться Github.