

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Керопян Гор НБИ-01-19

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	12

# List of Figures

2.1	Создание новой виртуальной машины . . . . .	5
2.2	Конфигурация жёсткого диска . . . . .	6
2.3	Конфигурация жёсткого диска . . . . .	6
2.4	Конфигурация жёсткого диска . . . . .	7
2.5	Конфигурация системы . . . . .	7
2.6	Приветственный экран . . . . .	8
2.7	Параметры установки . . . . .	9
2.8	Этап установки . . . . .	9
2.9	Завершение установки . . . . .	10
2.10	Запущенная система . . . . .	10
2.11	Настройка параметров . . . . .	11
2.12	Загрузка файлов в репозиторий . . . . .	11

# 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

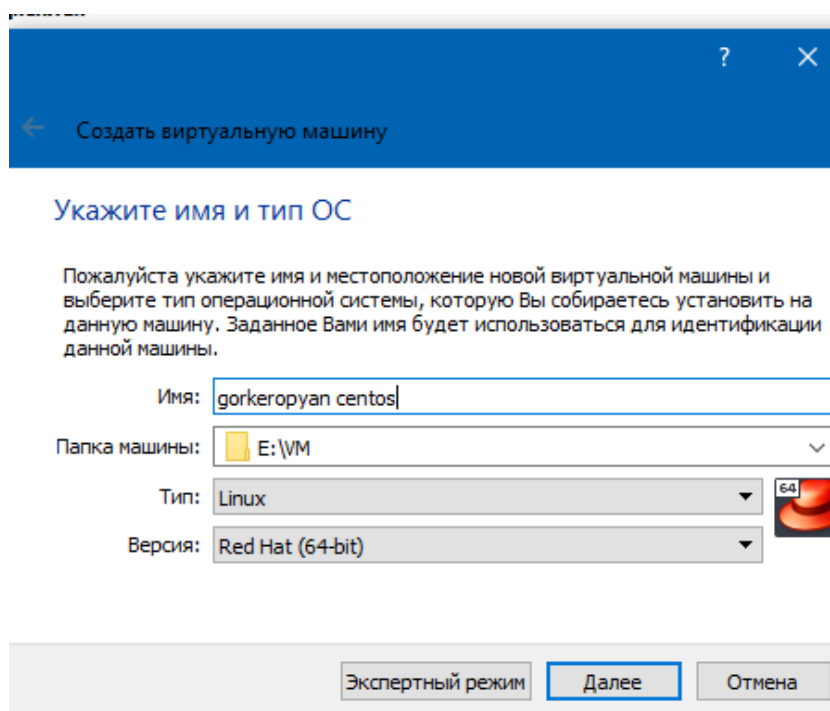


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

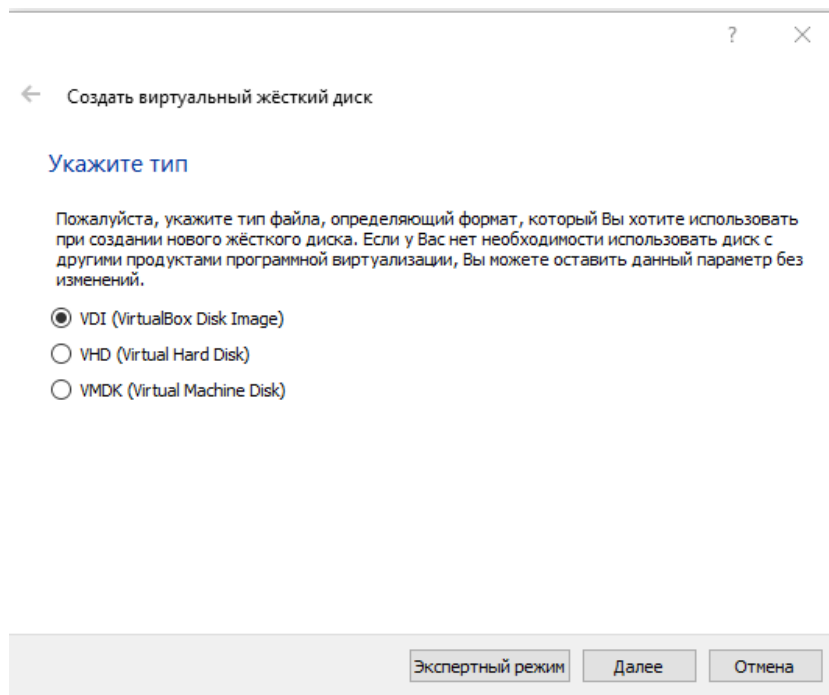


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

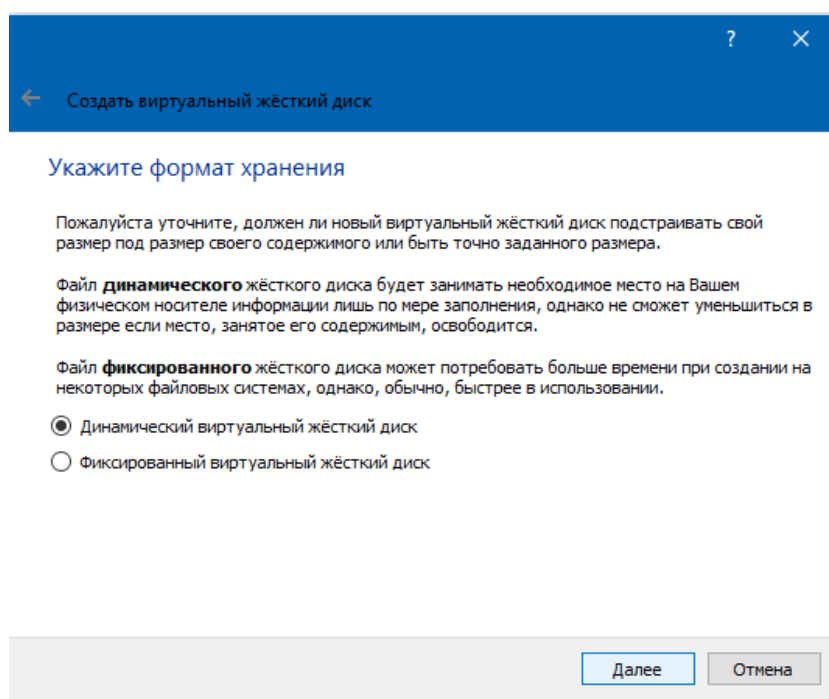


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

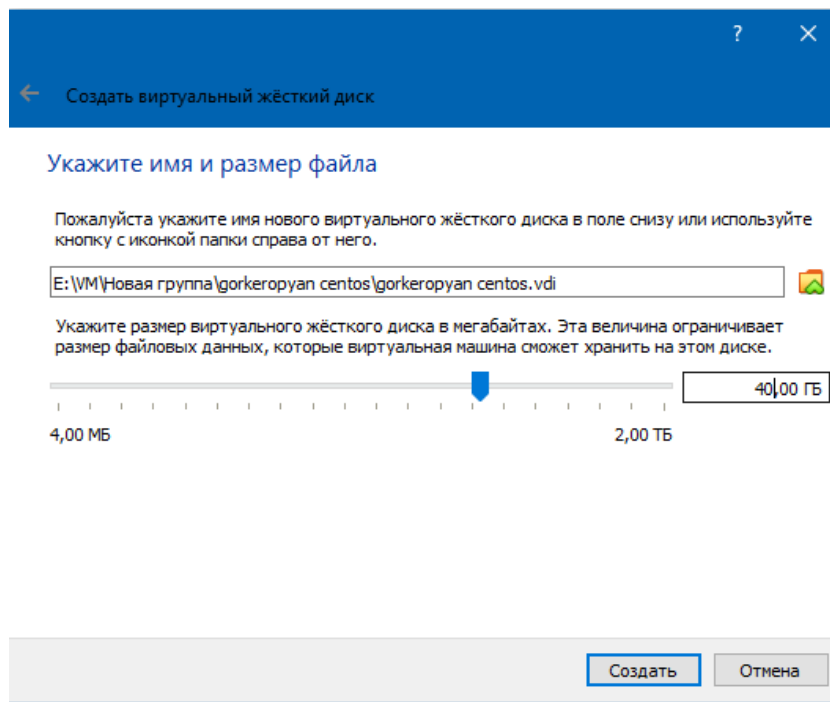


Figure 2.4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

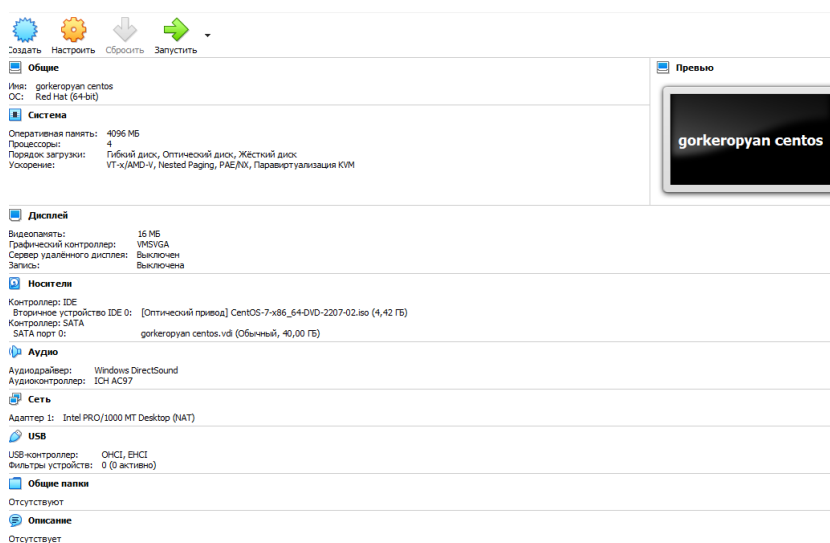


Figure 2.5: Конфигурация системы

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

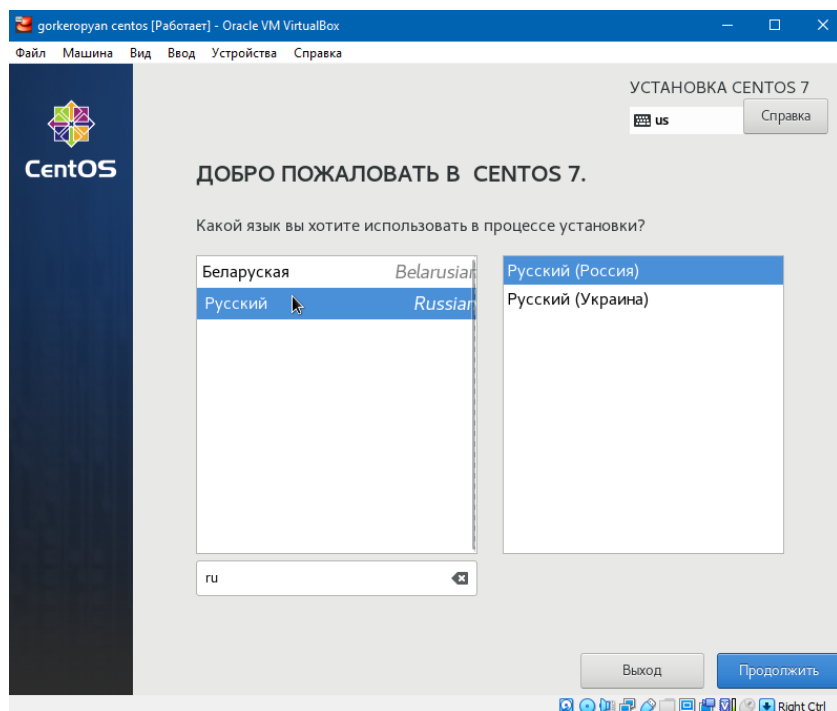


Figure 2.6: Приветственный экран

Указываю параметры установки



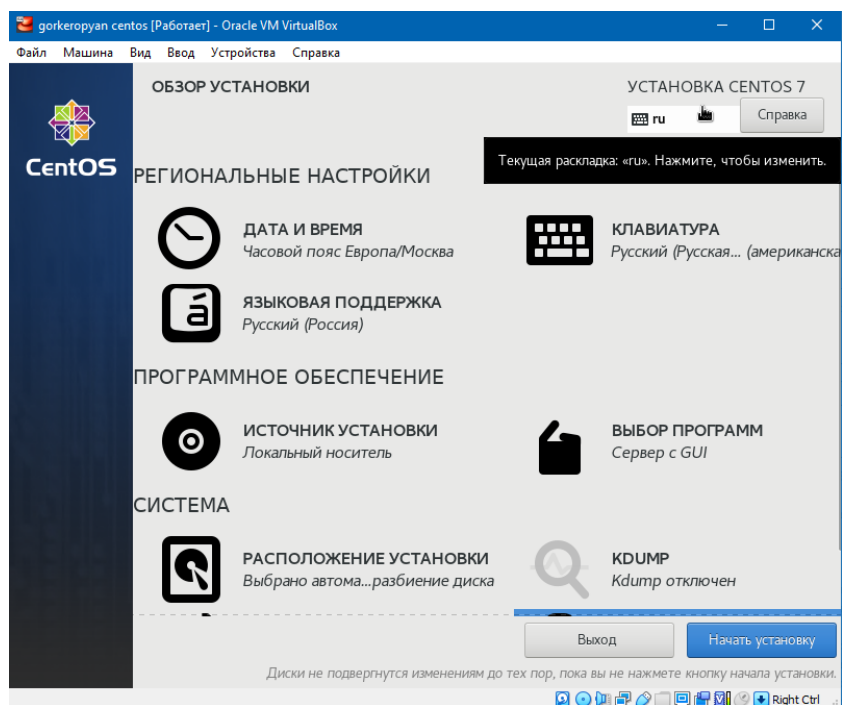


Figure 2.7: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

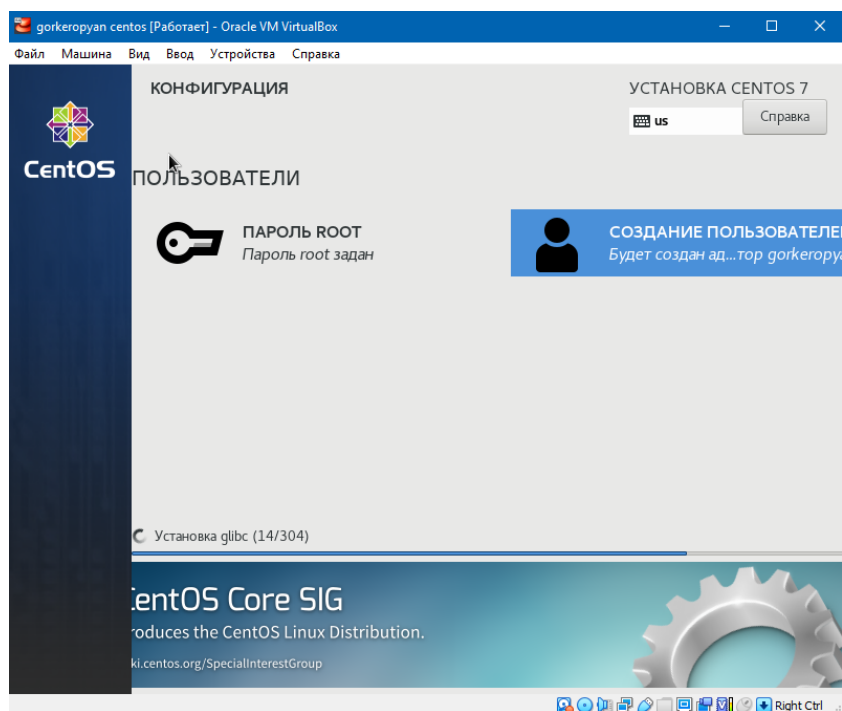


Figure 2.8: Этап установки

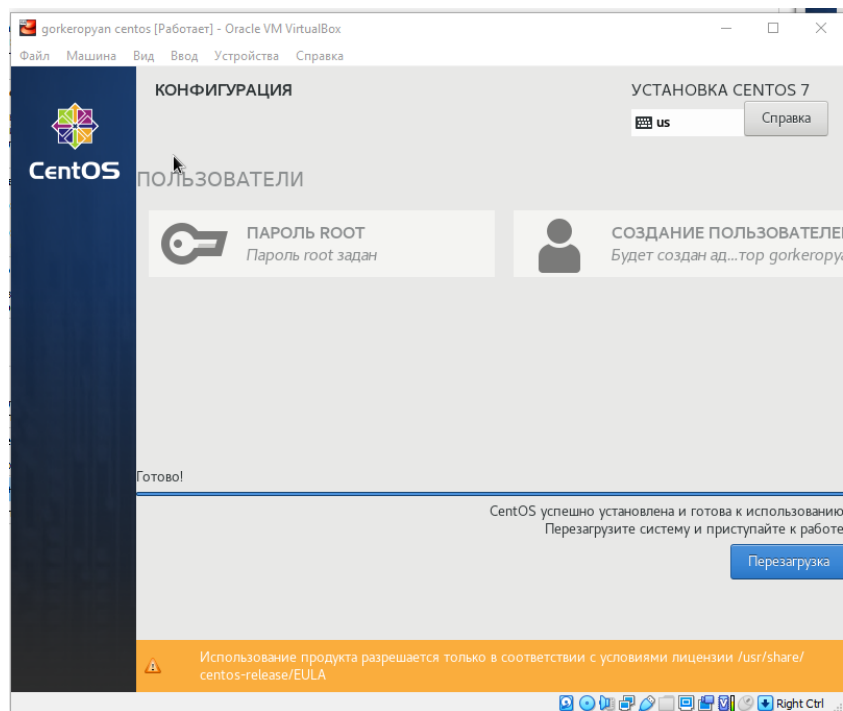


Figure 2.9: Завершение установки

Загружаю с жесткого диска установленную систему

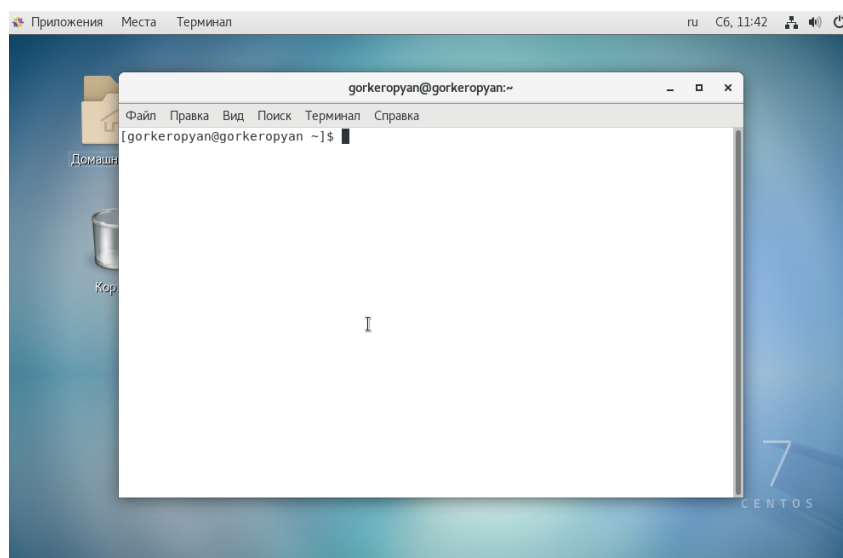


Figure 2.10: Запущенная система

Перехожу к созданию репозитория. Для этого задаем параметры пользователя гит, копируем шаблон курса и создаем на его основе репозиторий.

```
gorkeropyan@gorkeropyan:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
|      oSooo  + .|  
|      . o. .o+..|  
|      o ..  o**+|  
|      . ... +o=++|  
|      ...Eo o |  
+----[SHA256]-----+  
[gorkeropyan@gorkeropyan ~]$  
[gorkeropyan@gorkeropyan ~]$ gh auth login  
? What account do you want to log into? GitHub.com  
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH  
? Generate a new SSH key to add to your GitHub account? Yes  
? Enter a passphrase for your new SSH key (Optional)  
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser  
  
! First copy your one-time code: 9AB0-261E  
Press Enter to open github.com in your browser...  
✓ Authentication complete.  
- gh config set -h github.com git_protocol ssh  
✓ Configured git protocol  
✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/gorkeropyan/snap/gh/502/.ssh/id_ed25519.pub  
✓ Logged in as gorkeropyan  
[gorkeropyan@gorkeropyan ~]$  
[gorkeropyan@gorkeropyan ~]$
```

Figure 2.11: Настройка параметров

```
gorkeropyan@gorkeropyan:~/work/study/2022-2023/Информационная безопасность/infos...  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[gorkeropyan@gorkeropyan infosec]$ git push  
warning: push.default is unset; its implicit value is changing in  
Git 2.0 from 'matching' to 'simple'. To squelch this message  
and maintain the current behavior after the default changes, use:  
  
git config --global push.default matching  
  
To squelch this message and adopt the new behavior now, use:  
  
git config --global push.default simple  
  
See 'git help config' and search for 'push.default' for further information.  
(the 'simple' mode was introduced in Git 1.7.11. Use the similar mode  
'current' instead of 'simple' if you sometimes use older versions of Git)  
  
Counting objects: 22, done.  
Delta compression using up to 4 threads.  
Compressing objects: 100% (16/16), done.  
Writing objects: 100% (20/20), 310.93 KiB | 0 bytes/s, done.  
Total 20 (delta 1), reused 0 (delta 0)  
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.  
To git@github.com:gorkeropyan/study_2022-2023_infosec.git  
efaa06e..6166b12 master -> master  
[gorkeropyan@gorkeropyan infosec]$
```

Figure 2.12: Загрузка файлов в репозиторий

## 3 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.