

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Пименов Михаил 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

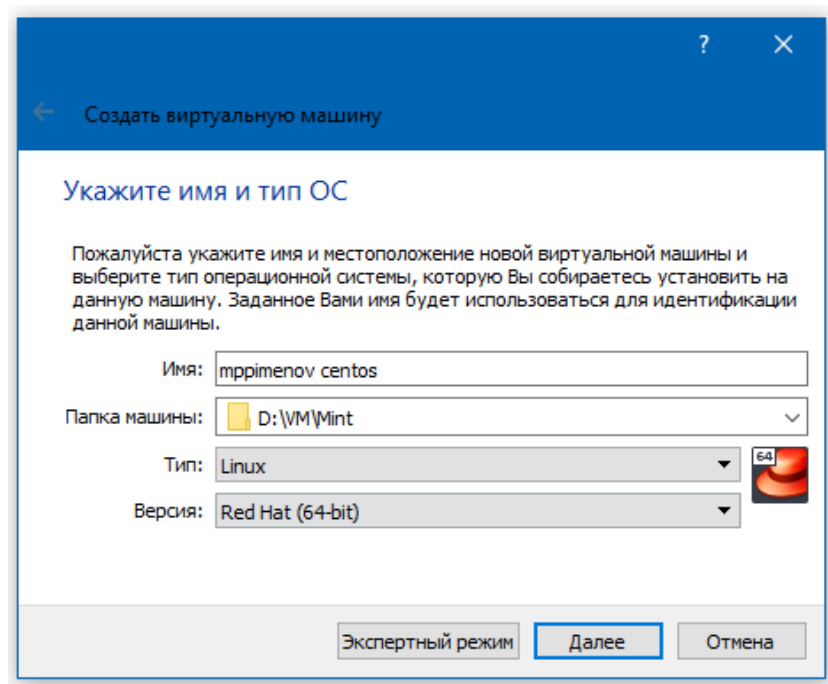


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

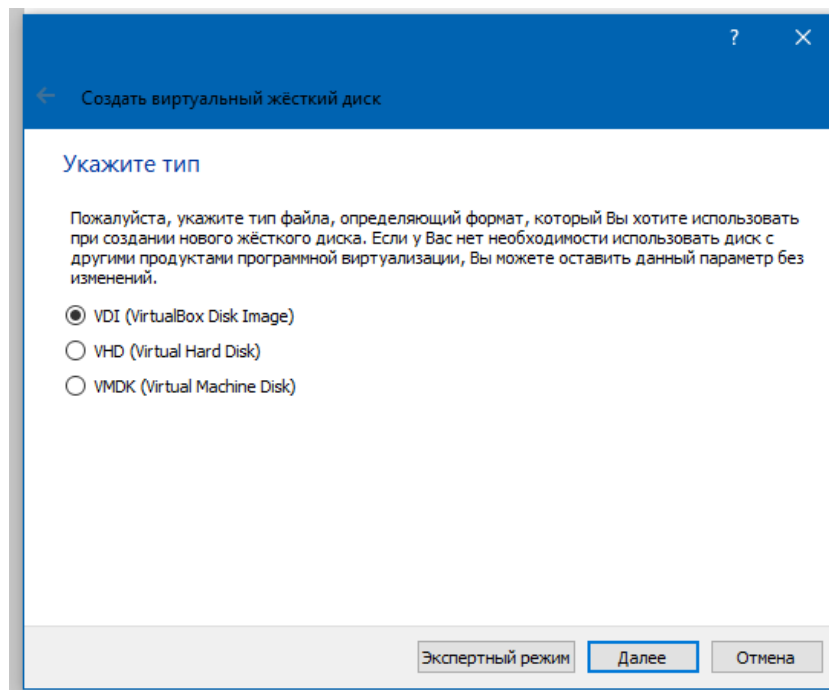


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

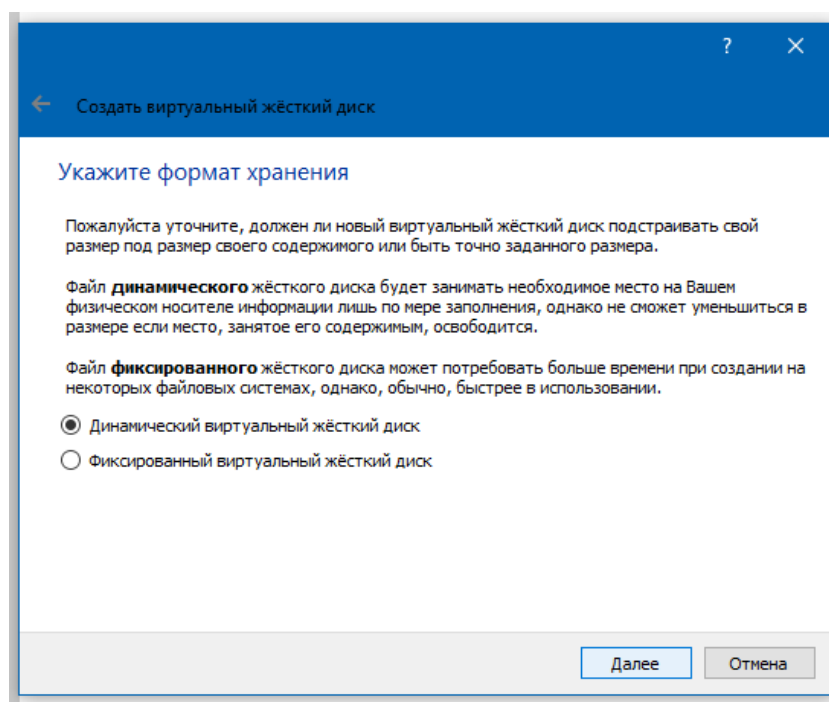


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

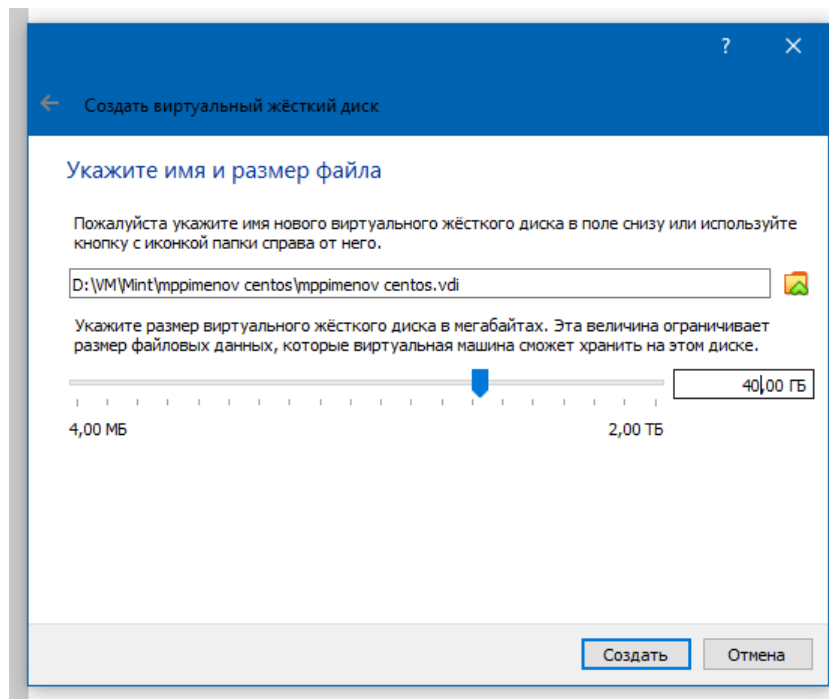


Figure 2.4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

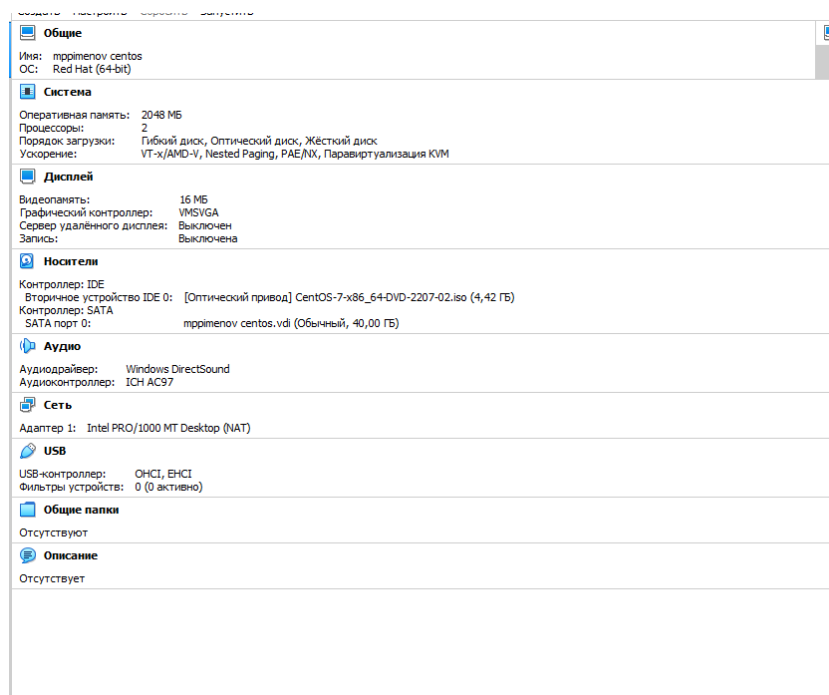


Figure 2.5: Конфигурация системы

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

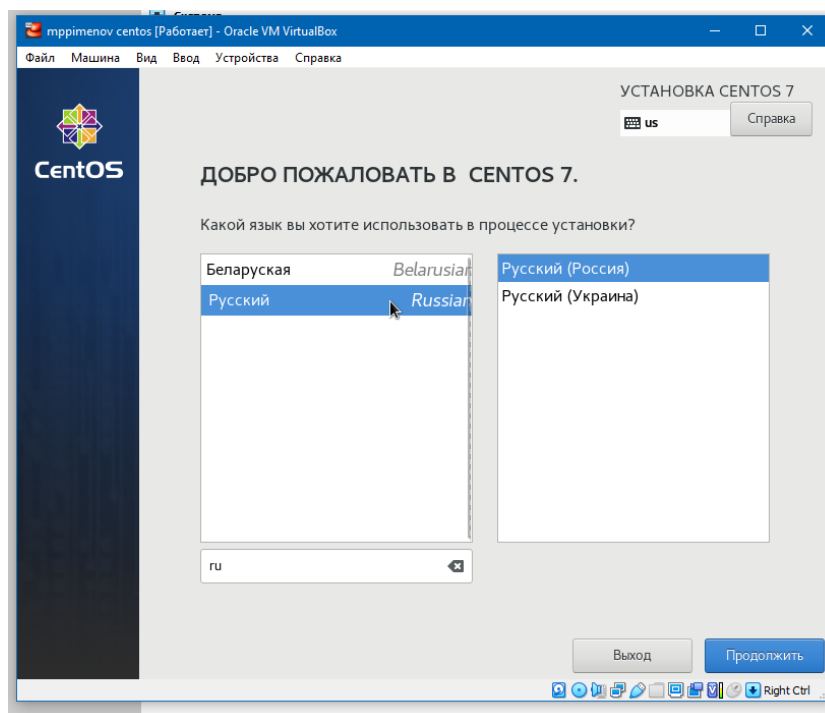


Figure 2.6: Приветственный экран

Указываю параметры установки



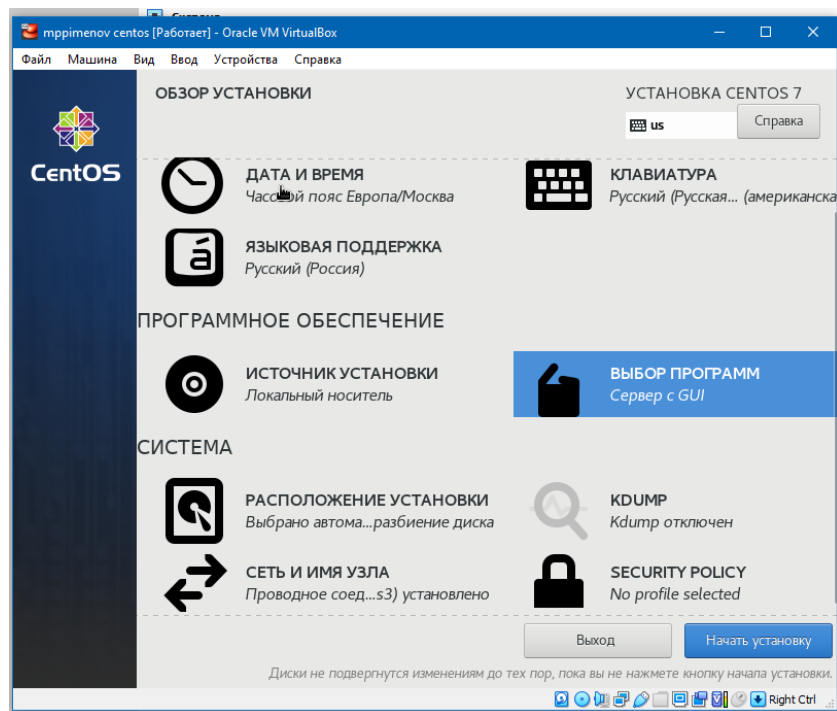


Figure 2.7: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и жду его завершения.

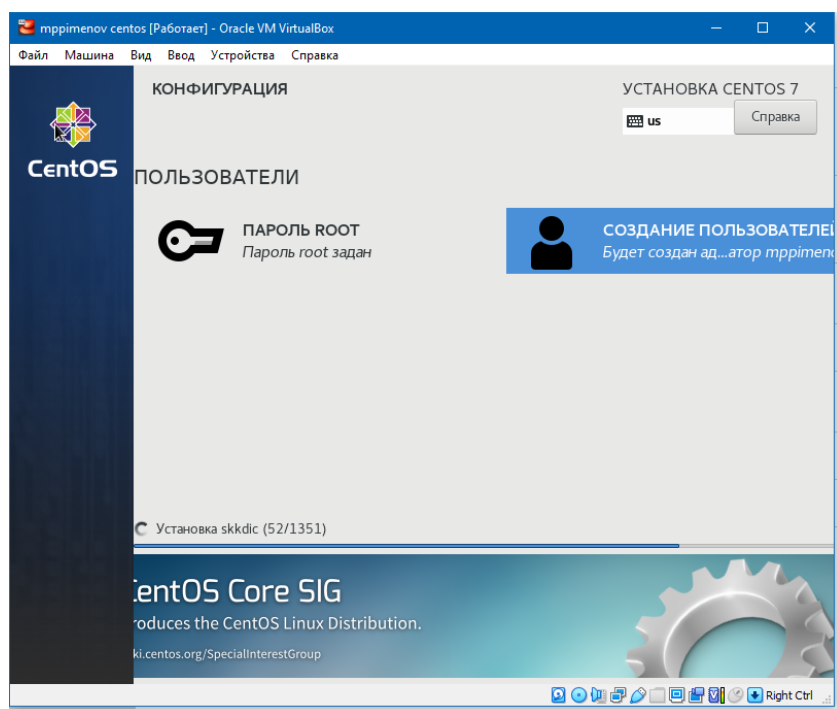


Figure 2.8: Этап установки

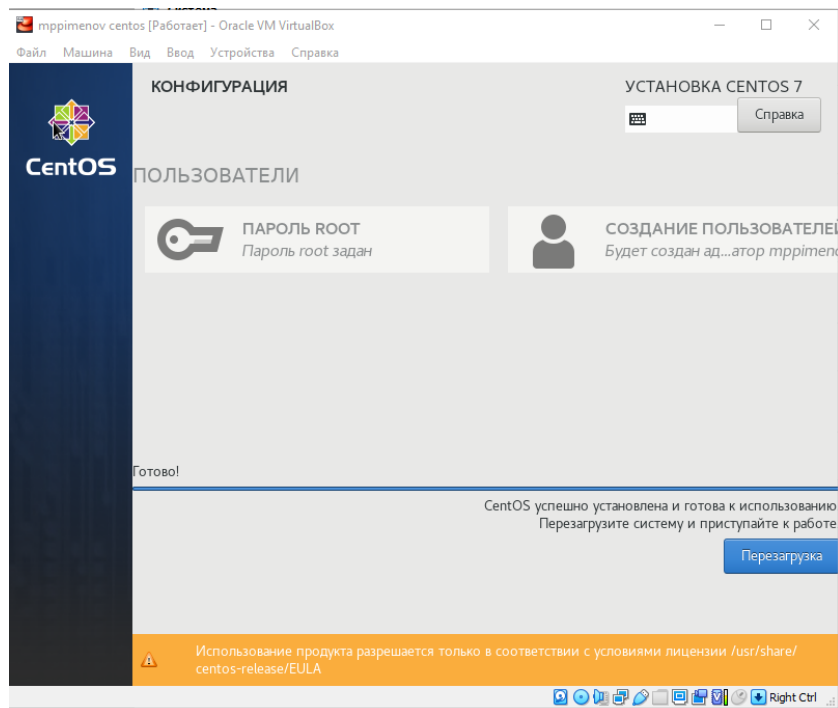


Figure 2.9: Завершение установки

Загружаю с жесткого диска установленную систему

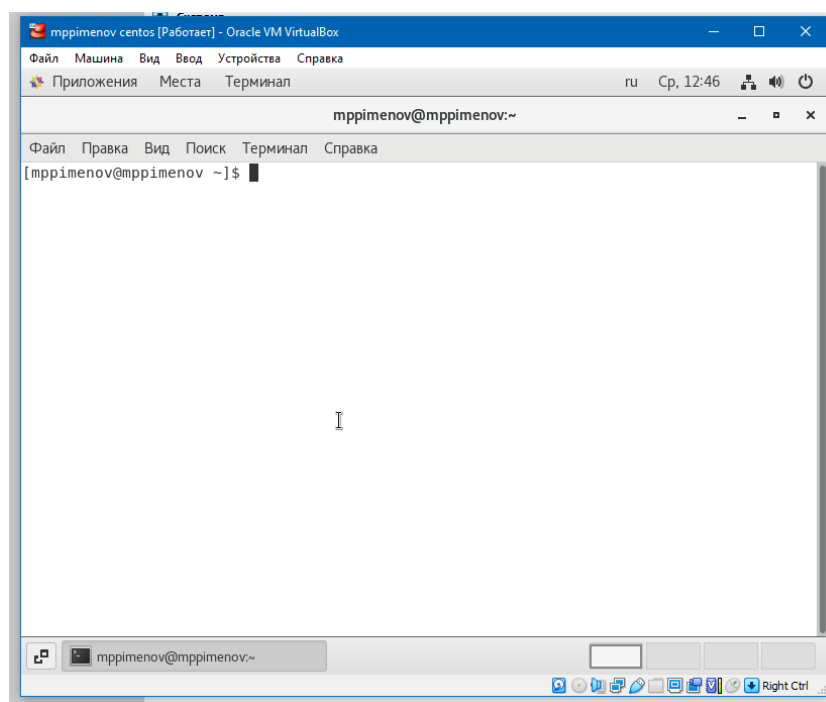
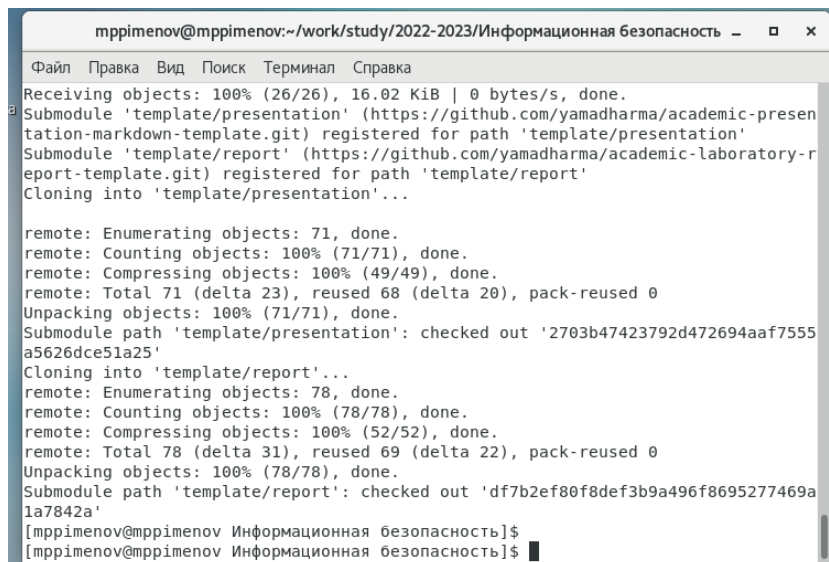


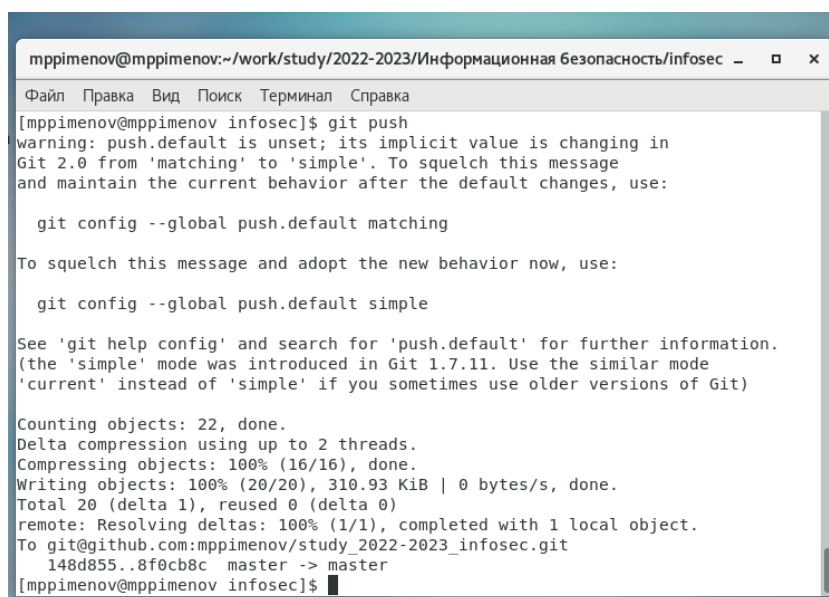
Figure 2.10: Запущенная система

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



```
mppimenov@mppimenov:~/work/study/2022-2023/Информационная безопасность - □ ✕
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
Receiving objects: 100% (26/26), 16.02 KiB | 0 bytes/s, done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into 'template/presentation'...
remote: Enumerating objects: 71, done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (71/71), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aaf7555a5626dce51a25'
Cloning into 'template/report'...
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (78/78), done.
Submodule path 'template/report': checked out 'df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a7842a'
[mppimenov@mppimenov Информационная безопасность]$
[mppimenov@mppimenov Информационная безопасность]$
```

Figure 2.11: Настройка параметров



```
mppimenov@mppimenov:~/work/study/2022-2023/Информационная безопасность/infosec - □ ✕
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[mppimenov@mppimenov 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 2 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:mppimenov/study_2022-2023_infosec.git
148d855..8f0cb8c master -> master
[mppimenov@mppimenov 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.