Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Насир Хайдари

Содержание

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

List of Figures

2.1	Создание новой виртуальной машины
2.2	Конфигурация жёсткого диска
2.3	Конфигурация жёсткого диска
2.4	Конфигурация жёсткого диска
2.5	Конфигурация системы
2.6	Приветственный экран
2.7	Параметры установки
	Этап установки
2.9	Завершение установки
2.10	Запущенная система
2.11	Настройка параметров
	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

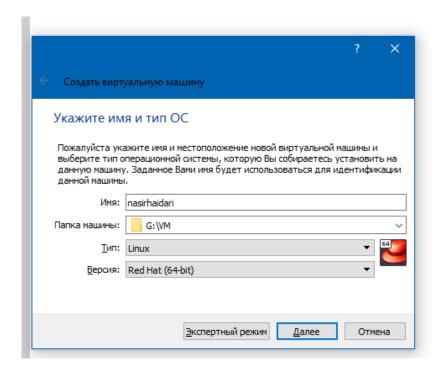


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

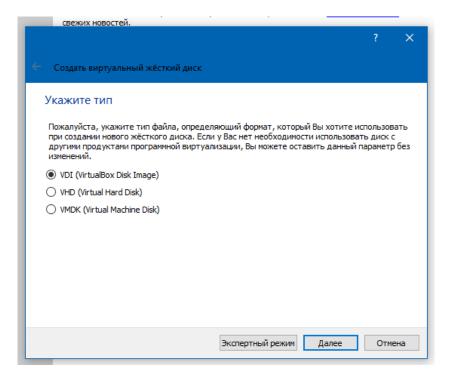


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

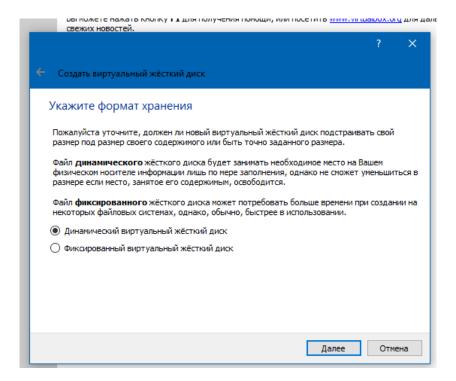


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

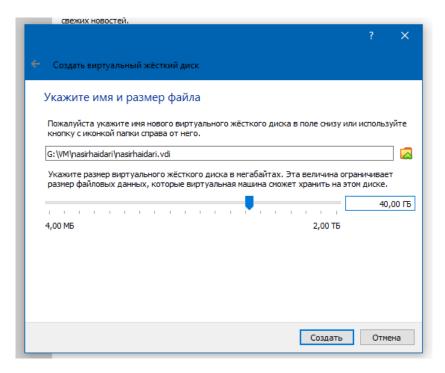


Figure 2.4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

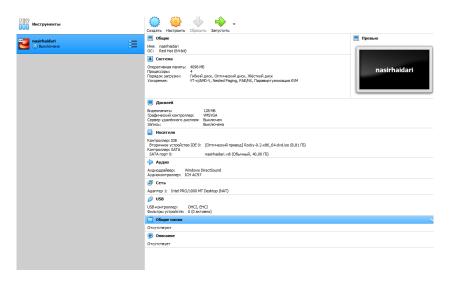


Figure 2.5: Конфигурация системы

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

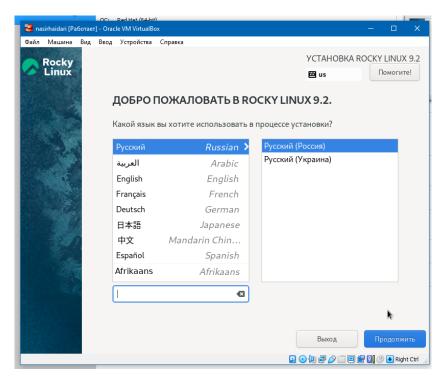


Figure 2.6: Приветственный экран

Указываю параметры установки

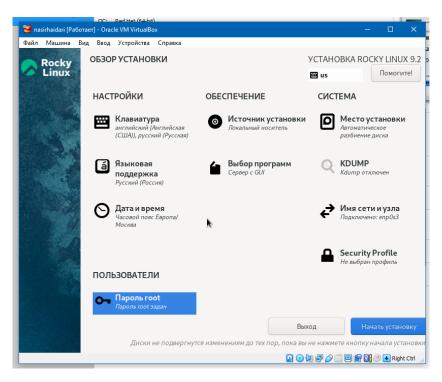


Figure 2.7: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаюсь его завершения.

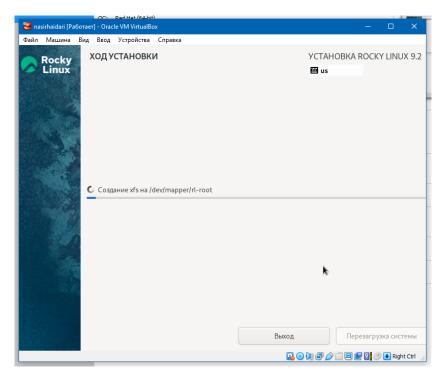


Figure 2.8: Этап установки

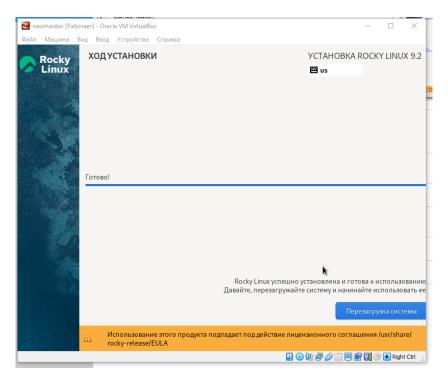


Figure 2.9: Завершение установки

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.

```
nasirhaidari@nasirhaidari:~

Plow would you like to authenticate GitHub CLI? [Use arrows to move, type to filter]

Login with a web browser

Paste an authentication token

[nasirhaidari@nasirhaidari ~]$ mc

[nasirhaidari@nasirhaidari ~]$ gh auth login

What account do you want to log into? GitHub.com

What is your preferred protocol for Git operations? SSH

Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/nasirhaidari/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub

How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

First copy your one-time code: E424-58D5

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/nasirhaidari/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub

Logged in as nasirhaidaripfur

[nasirhaidari@nasirhaidari ~]$

[nasirhaidari@nasirhaidari ~]$
```

Figure 2.11: Настройка параметров

```
∄
            nasirhaidari@nasirhaidari:~/work/study/2023-2024/Информа...
                                                                                                                        Q ≣
  create mode 100644 presentation/report/bib/cite.bib
 create mode 100644 presentation/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
  create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
 create mode 100755 presentation/report/pandoc/fitters/pandoc_stablenos.py create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
 create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattribut
es.py
 create mode 100644 presentation/report/report.md
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.64 КиБ | 2.95 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:nasirhaidaripfur/study_2023-2024_infosec.git
e51a84c..3282b82 master -> master
[nasirhaidari@nasirhaidari 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.