

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Свояк Валерия НБИ-01-20

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

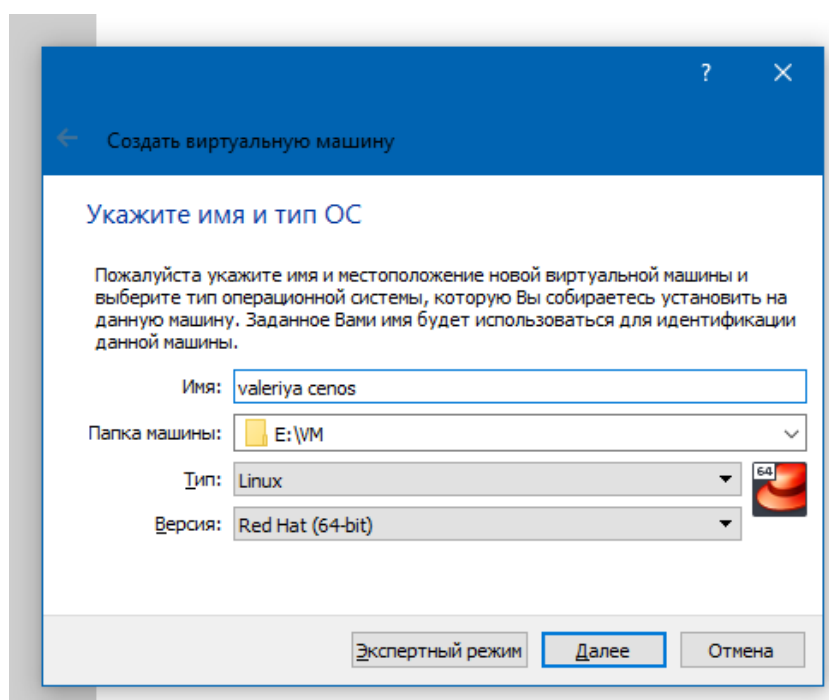


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

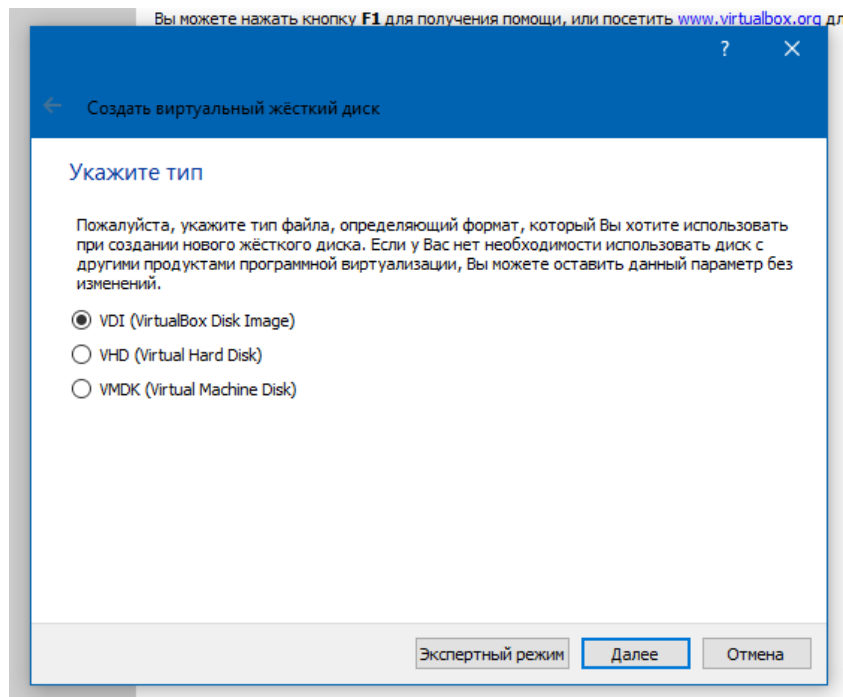


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

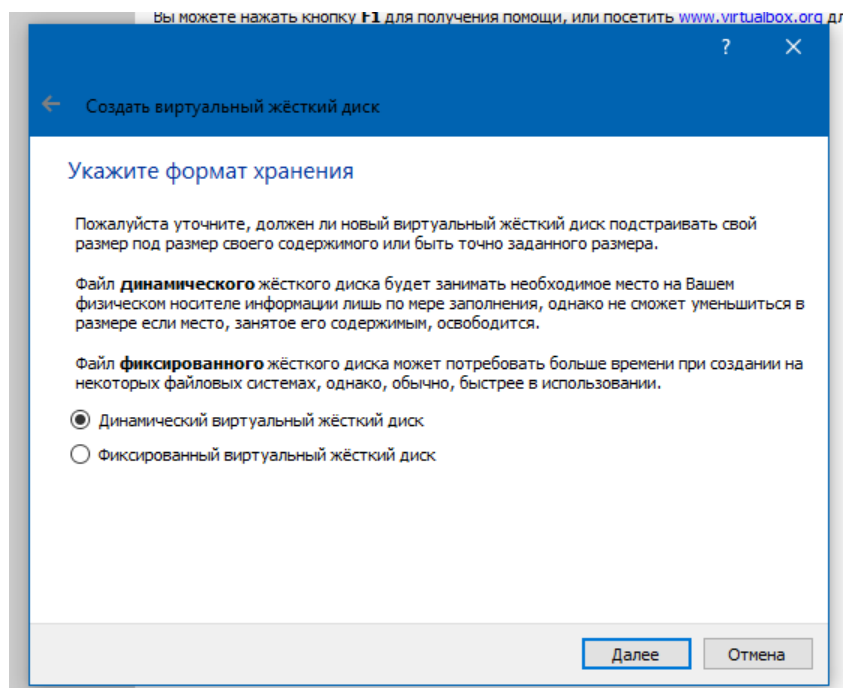


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

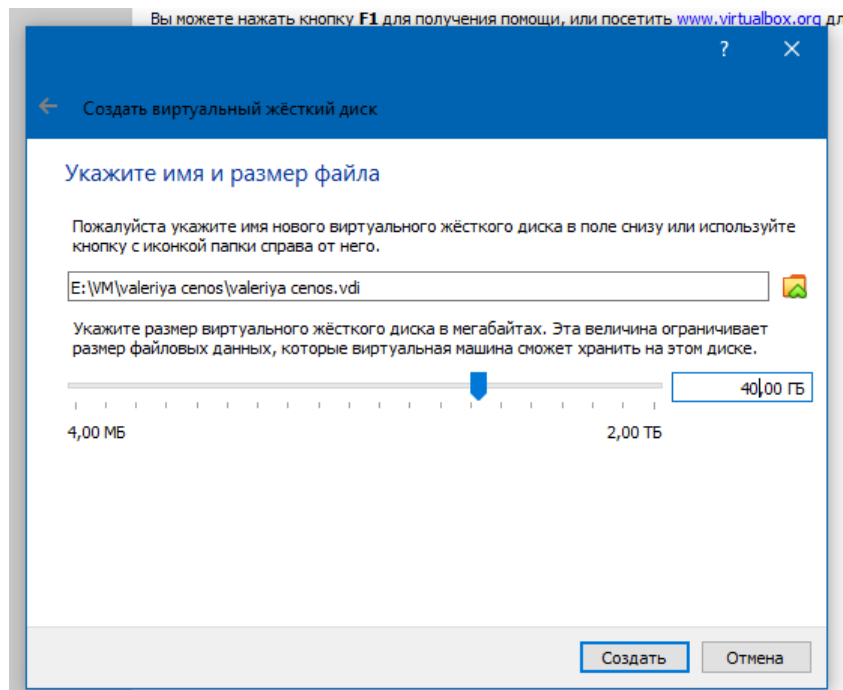


Figure 2.4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

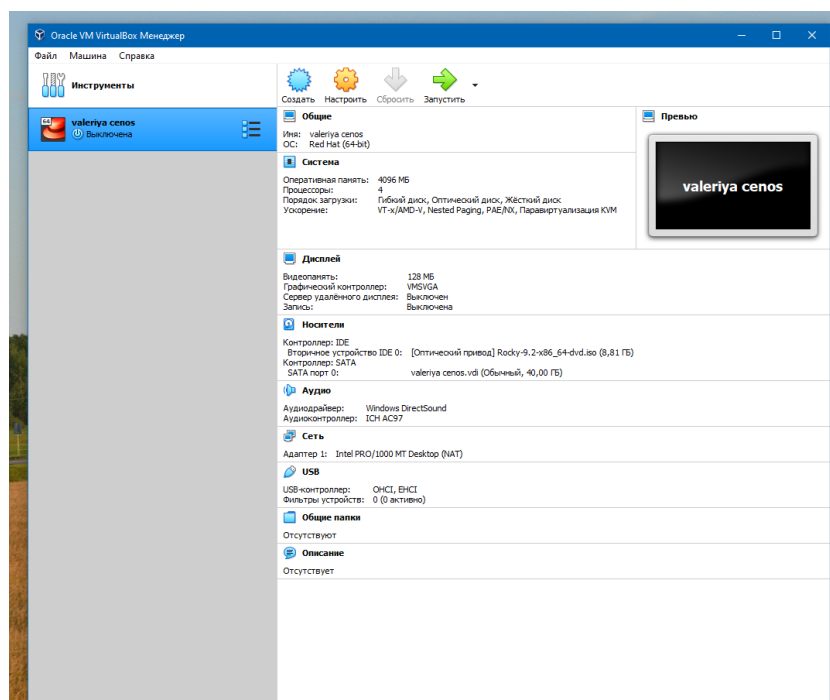


Figure 2.5: Конфигурация системы

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

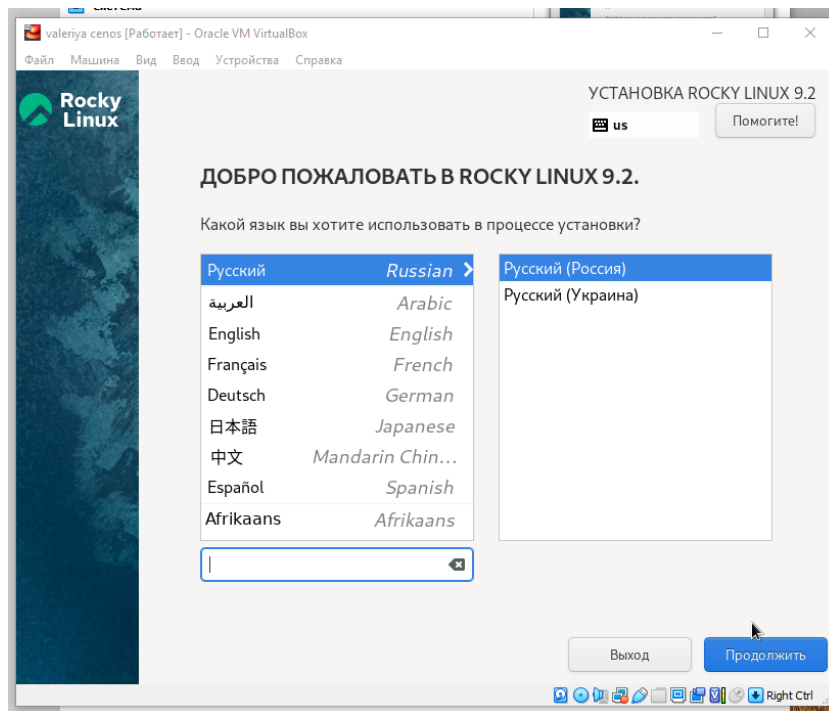


Figure 2.6: Приветственный экран

Указываю параметры установки

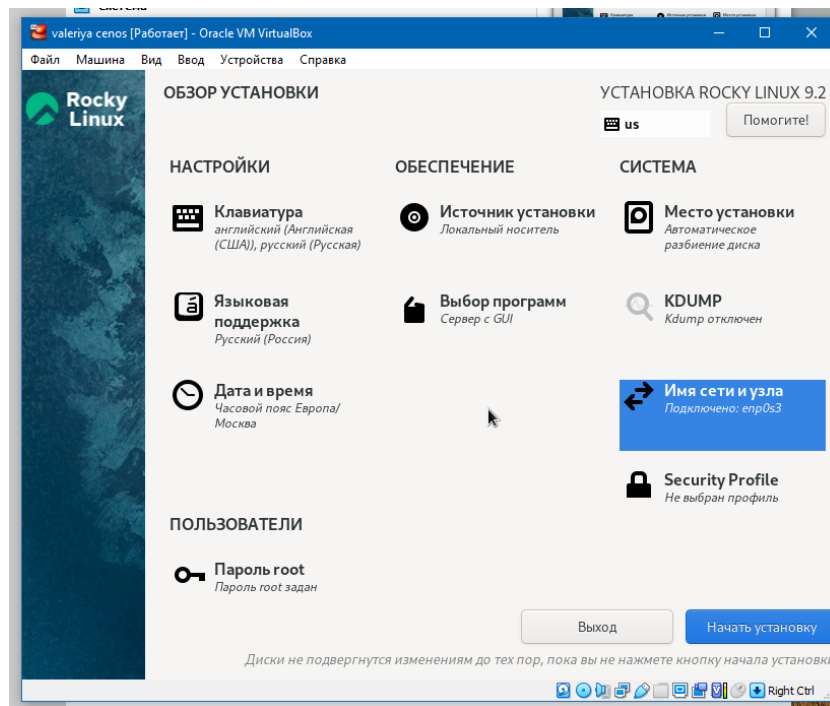


Figure 2.7: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и жду его завершения.

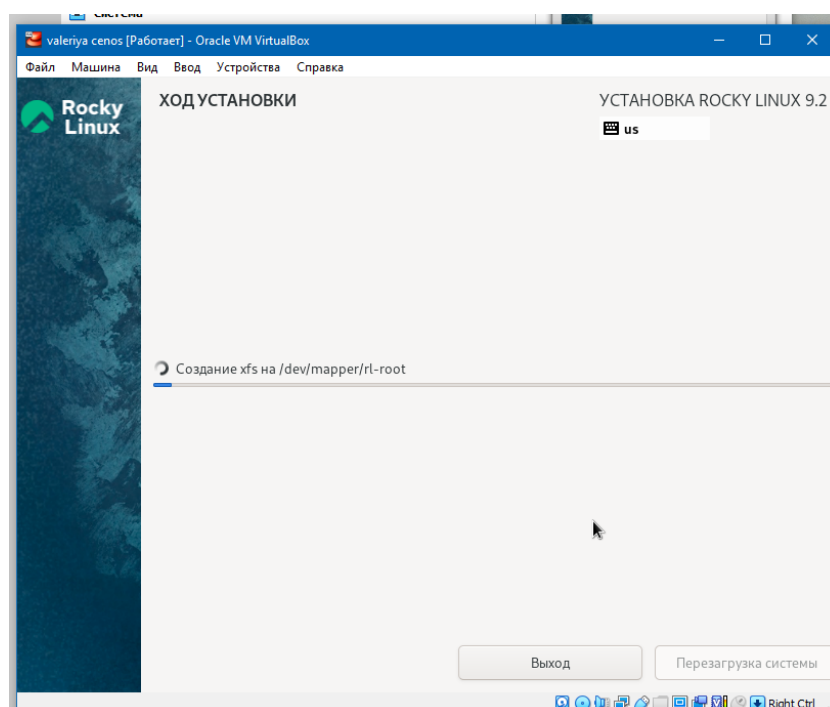


Figure 2.8: Этап установки

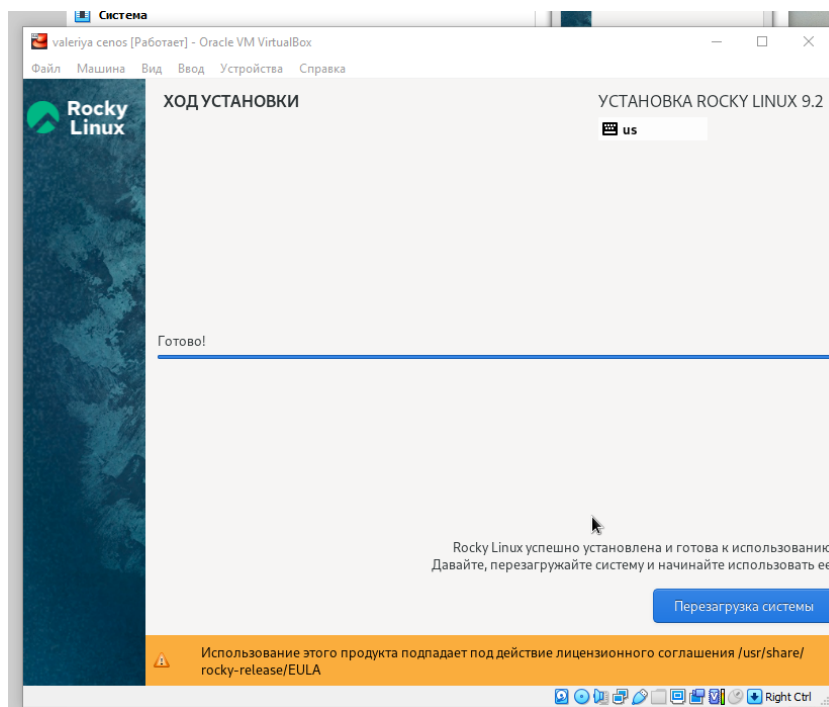


Figure 2.9: Завершение установки

Загружаю с жесткого диска установленную систему

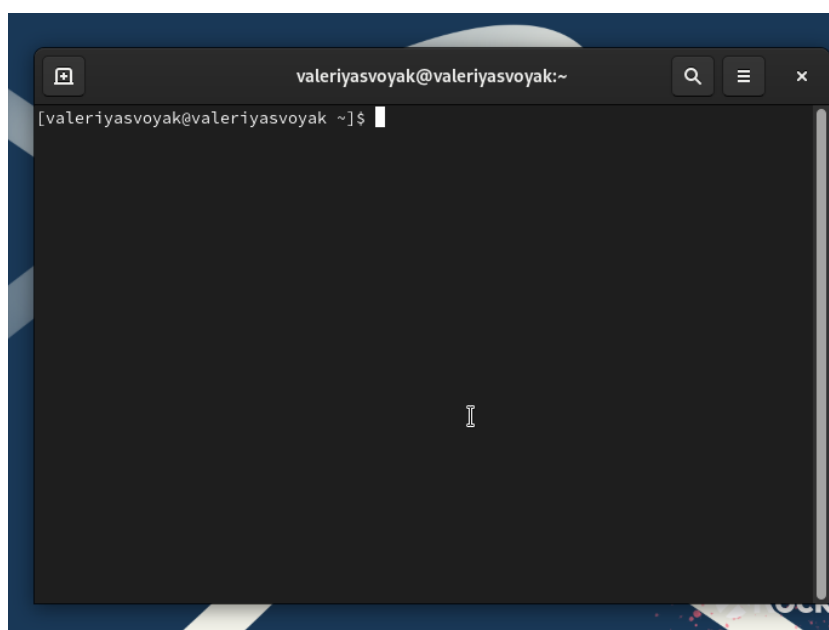
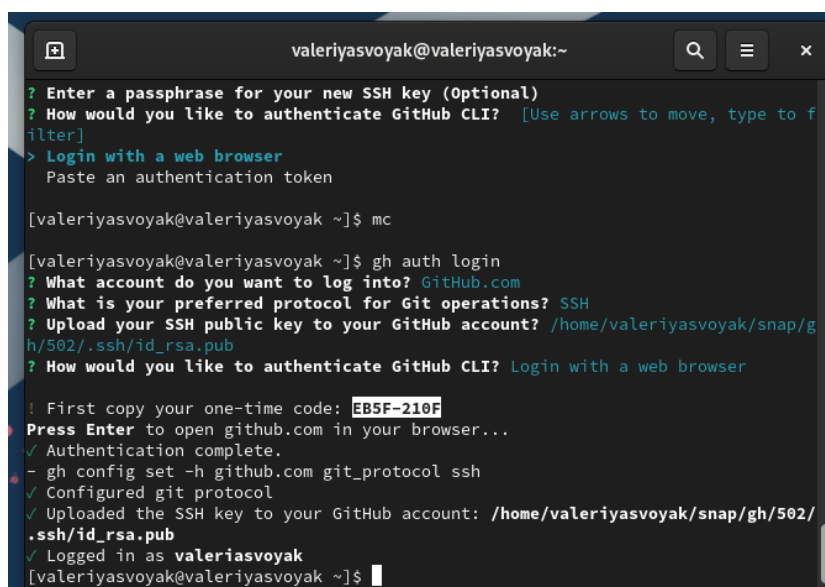


Figure 2.10: Запущенная система

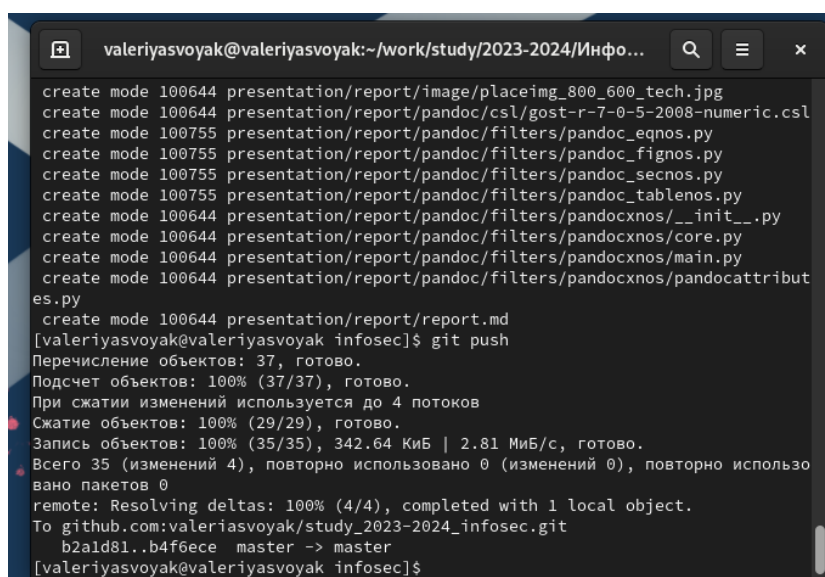
Перехожу к созданию репозитория. Для этого задаем параметры пользователя

гит, копируем шаблон курса и создаем на его основе репозиторий.

A terminal window titled 'valeriyasvoyak@valeriyasvoyak:~' showing the process of logging into GitHub CLI. The user enters 'mc' and then 'gh auth login'. The CLI prompts for authentication options, and the user chooses 'Login with a web browser'. A one-time code 'EB5F-210F' is displayed. The terminal shows successful authentication and configuration of the git protocol to SSH.

```
valeriyasvoyak@valeriyasvoyak:~$ mc
[valeriyasvoyak@valeriyasvoyak ~]$ 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/valeriyasvoyak/snap/gh/502/fh/502/.ssh/id_rsa.pub
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser
! First copy your one-time code: EB5F-210F
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/valeriyasvoyak/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as valeriasvoyak
[valeriyasvoyak@valeriyasvoyak ~]$
```

Figure 2.11: Настройка параметров

A terminal window titled 'valeriyasvoyak@valeriyasvoyak:~/work/study/2023-2024/Инфо...' showing the progress of pushing files to a GitHub repository. It lists various files being created and then shows the output of 'git push', including object counting, compression, and upload progress.

```
valeriyasvoyak@valeriyasvoyak:~/work/study/2023-2024/Инфо...$
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/filters/pandoc_tablenos.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/main.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattribut
es.py
create mode 100644 presentation/report/report.md
[valeriyasvoyak@valeriyasvoyak infosec]$ git push
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 | 2.81 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:valeriasvoyak/study_2023-2024_infosec.git
b2ald81..b4f6ece master -> master
[valeriyasvoyak@valeriyasvoyak 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.