

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Яна Башкирова 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 | 8 |
| 2.8 | Этап установки | 9 |
| 2.9 | Завершение установки | 9 |
| 2.10 | Запущенная система | 10 |
| 2.11 | Настройка параметров | 10 |
| 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

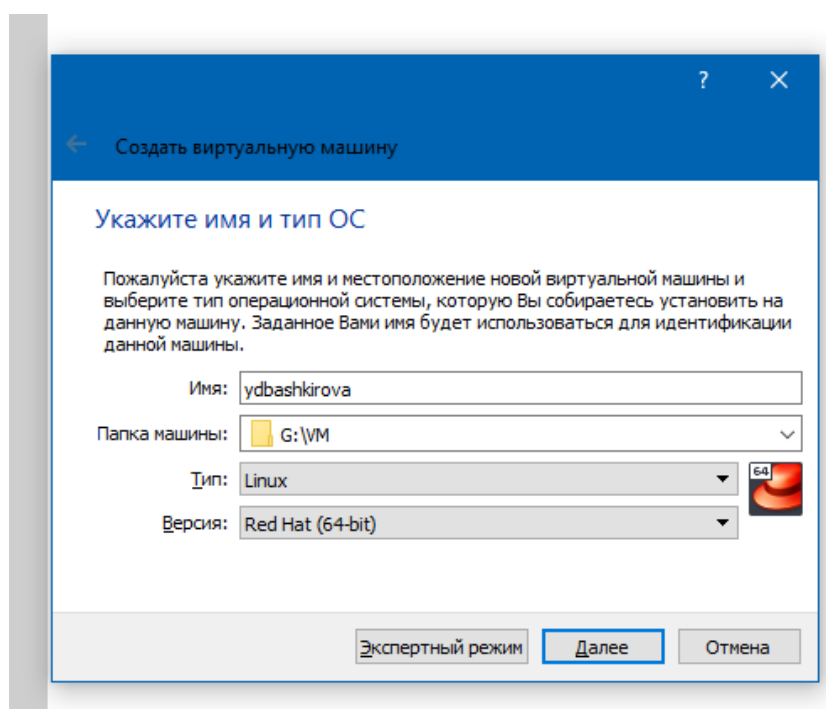


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

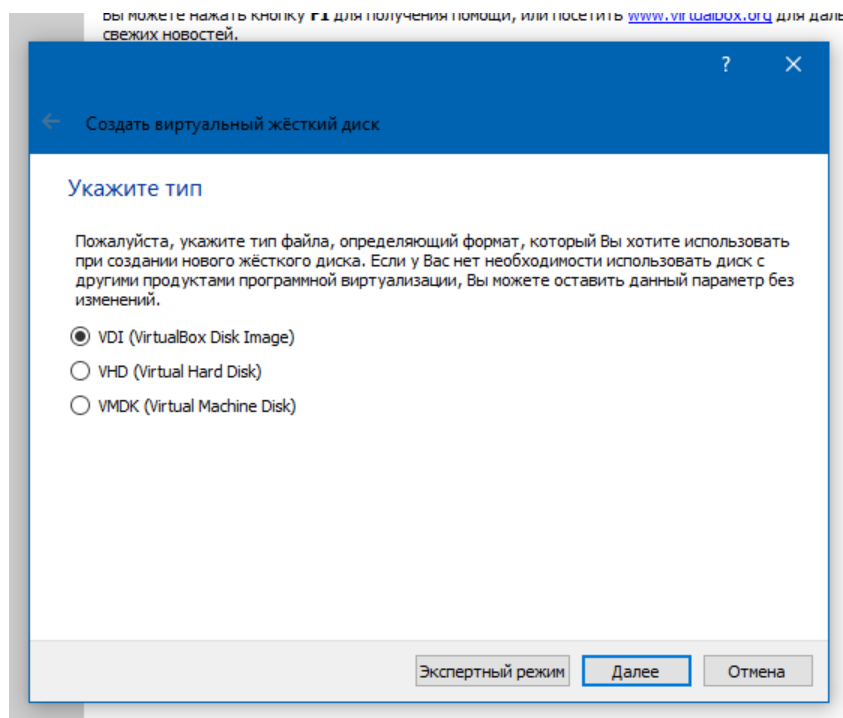


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

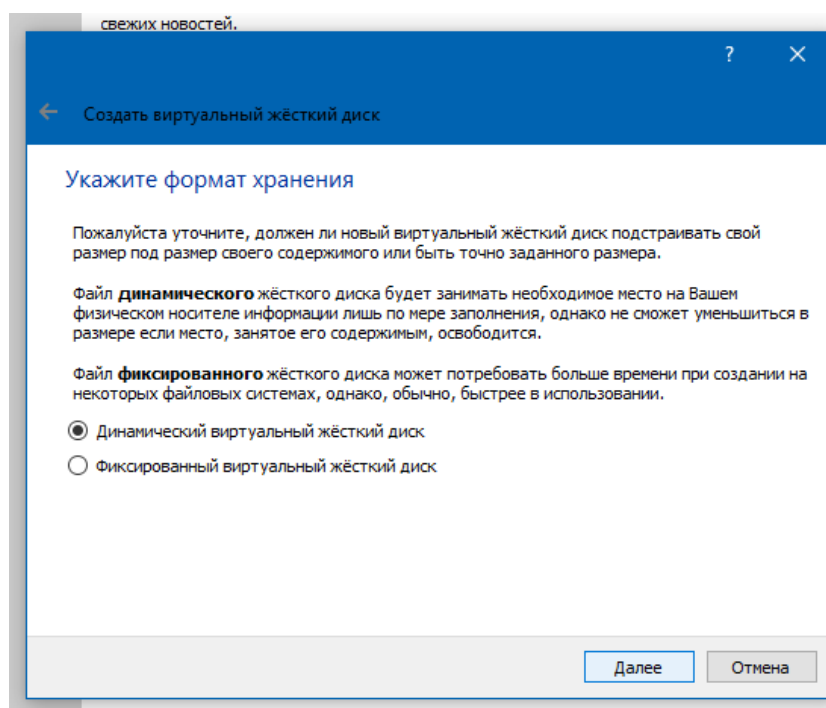


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

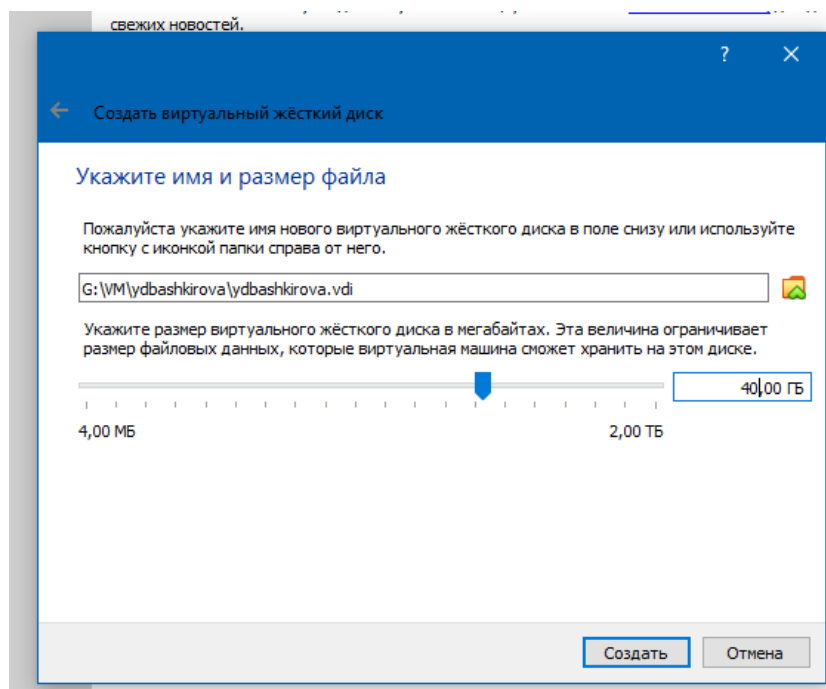


Figure 2.4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

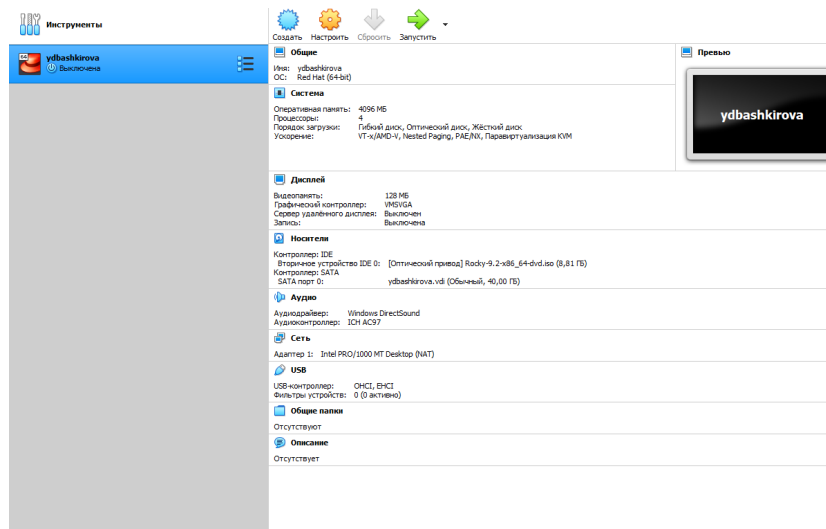


Figure 2.5: Конфигурация системы

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

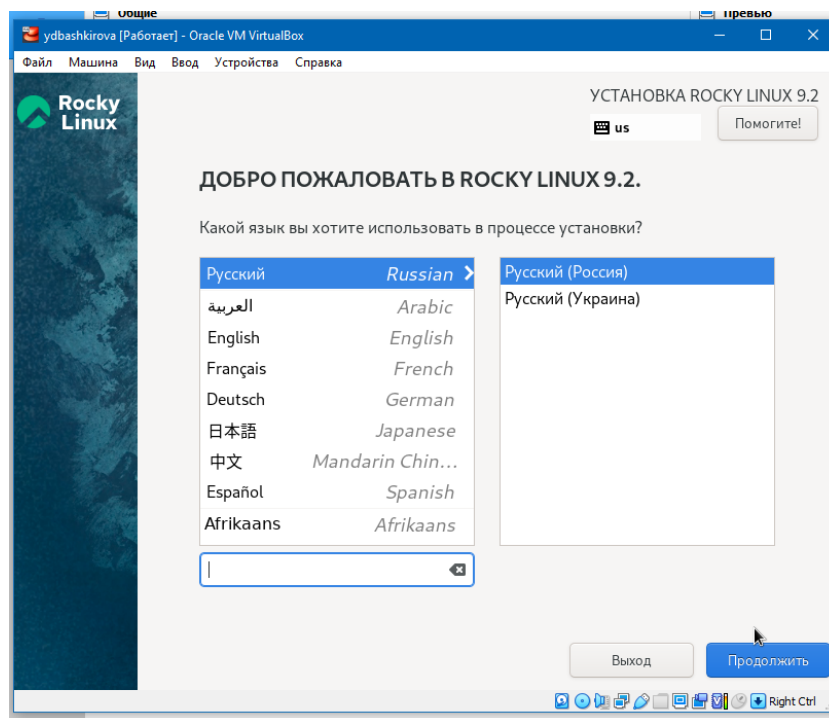


Figure 2.6: Приветственный экран

Указываю параметры установки

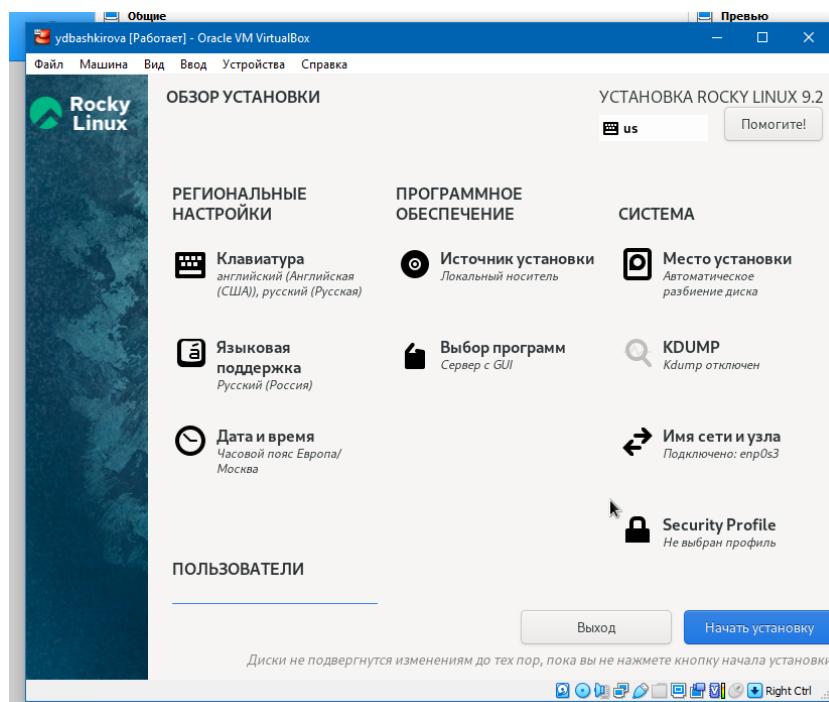


Figure 2.7: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

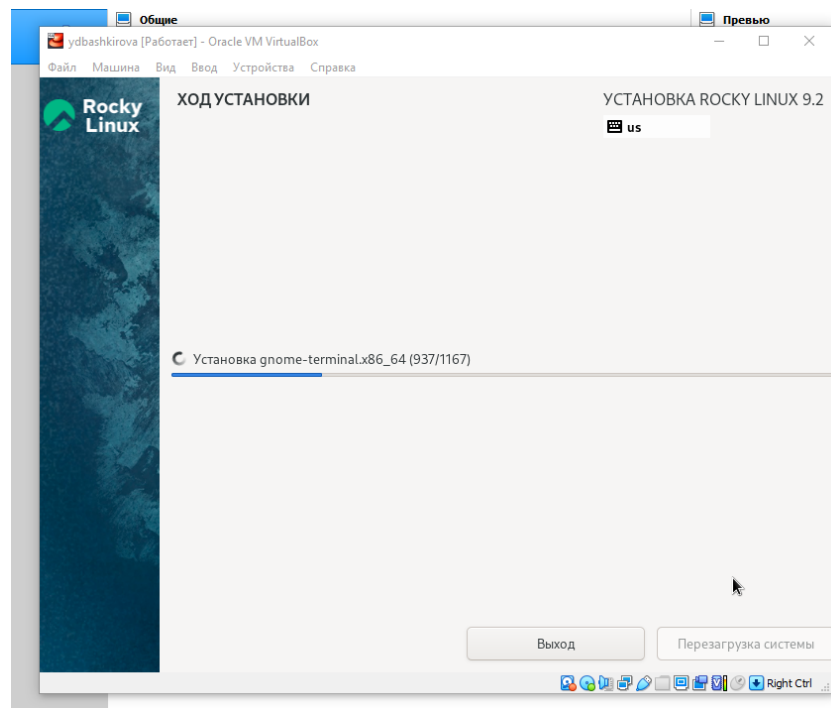


Figure 2.8: Этап установки

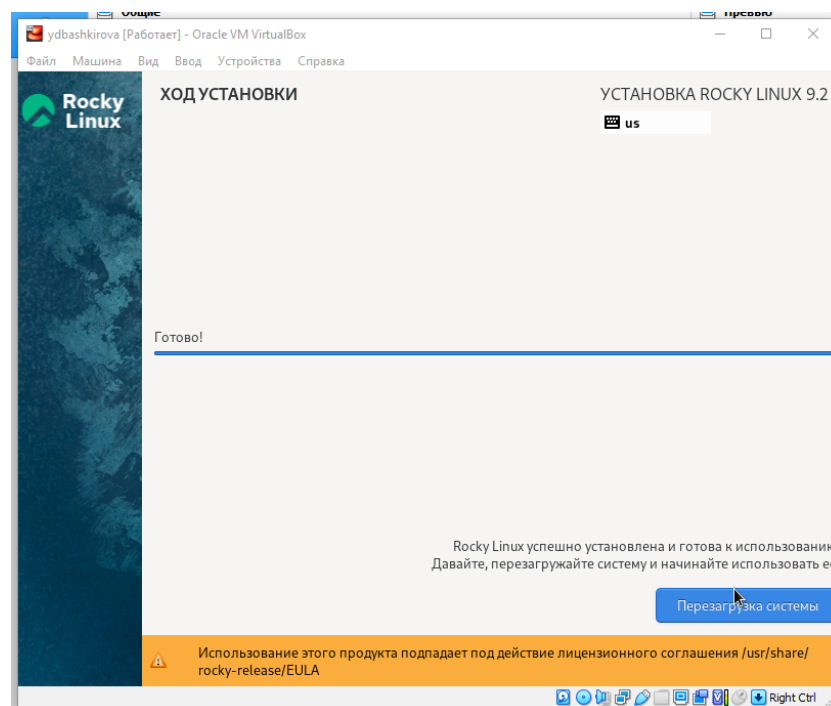


Figure 2.9: Завершение установки

Загружаю с жесткого диска установленную систему

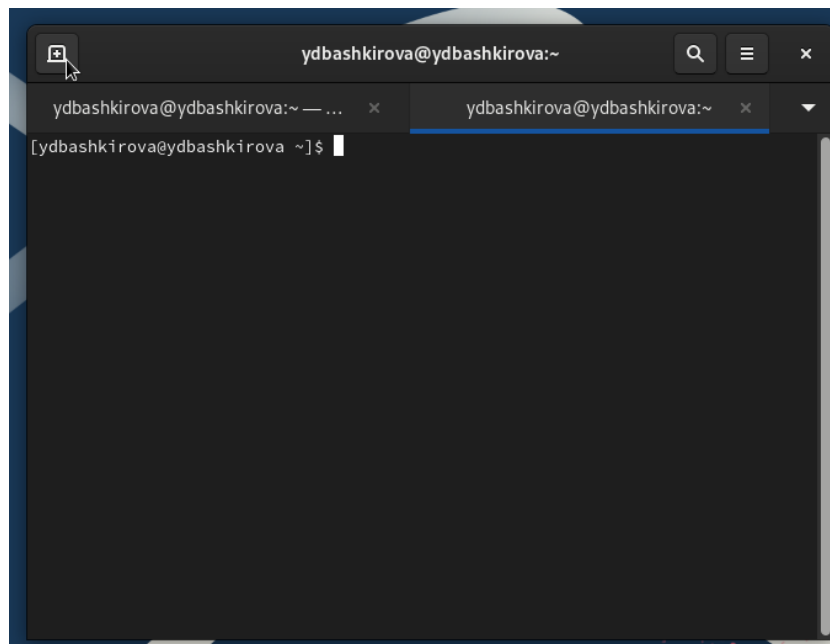


Figure 2.10: Запущенная система

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

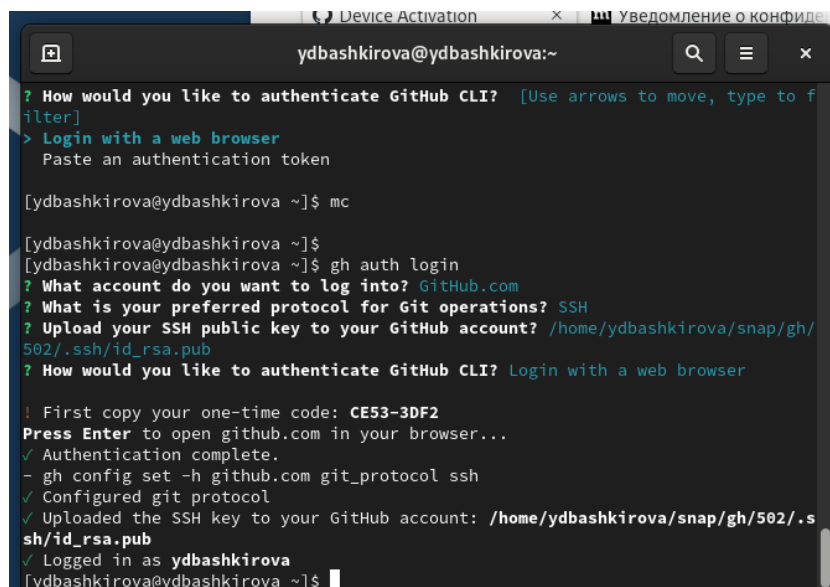
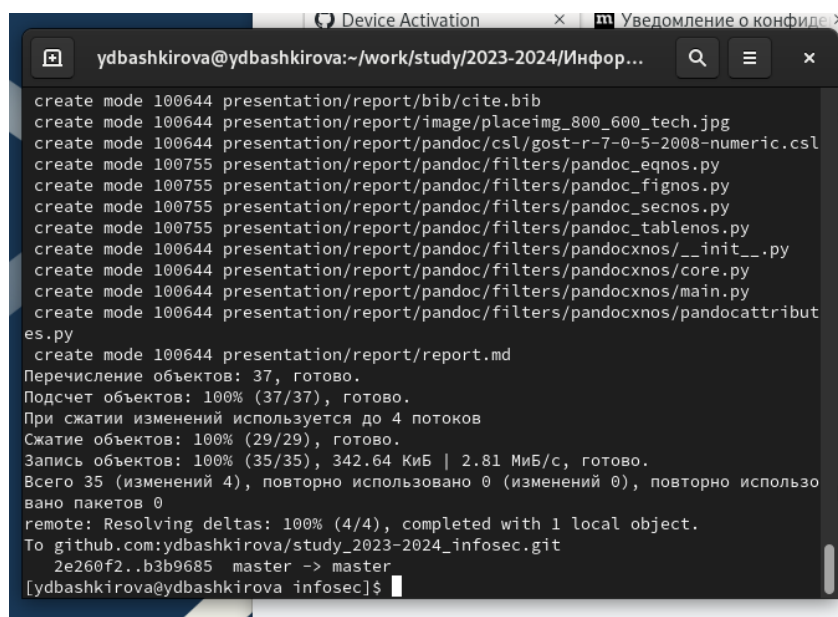


Figure 2.11: Настройка параметров



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top includes a search icon, the username and path 'ydbashkirova@ydbashkirova:~/work/study/2023-2024/Инфор...', and window control buttons. The terminal output shows a series of 'create mode' messages for various files in the 'presentation/report' directory. This is followed by status reports for the commit: '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.', and 'Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0'. The commit is then pushed to the remote repository, with messages: 'remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.', 'To github.com:ydbashkirova/study_2023-2024_infosec.git', and '2e260f2..b3b9685 master -> master'. The prompt returns to '[ydbashkirova@ydbashkirova infosec]\$'.

```
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/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
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:ydbashkirova/study_2023-2024_infosec.git
2e260f2..b3b9685 master -> master
[ydbashkirova@ydbashkirova 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.