

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров

Верастеги Котера Луис Элвис

Содержание

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Выполнение лабораторной работы | 6 |
| 2.0.1 | Задание для самостоятельной работы | 12 |
| 3 | Выводы | 14 |

Список иллюстраций

| | | |
|-----|--------------------------------------|----|
| 2.1 | Make шаблона | 7 |
| 2.2 | файл в docx | 8 |
| 2.3 | файл в pdf | 9 |
| 2.4 | Удалены docx и pdf | 10 |
| 2.5 | Шаблон отчета | 11 |
| 2.6 | Заполним шаблон для отчета | 12 |
| 2.7 | Подготовим отчет | 13 |

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

1. Откройте терминал
2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.

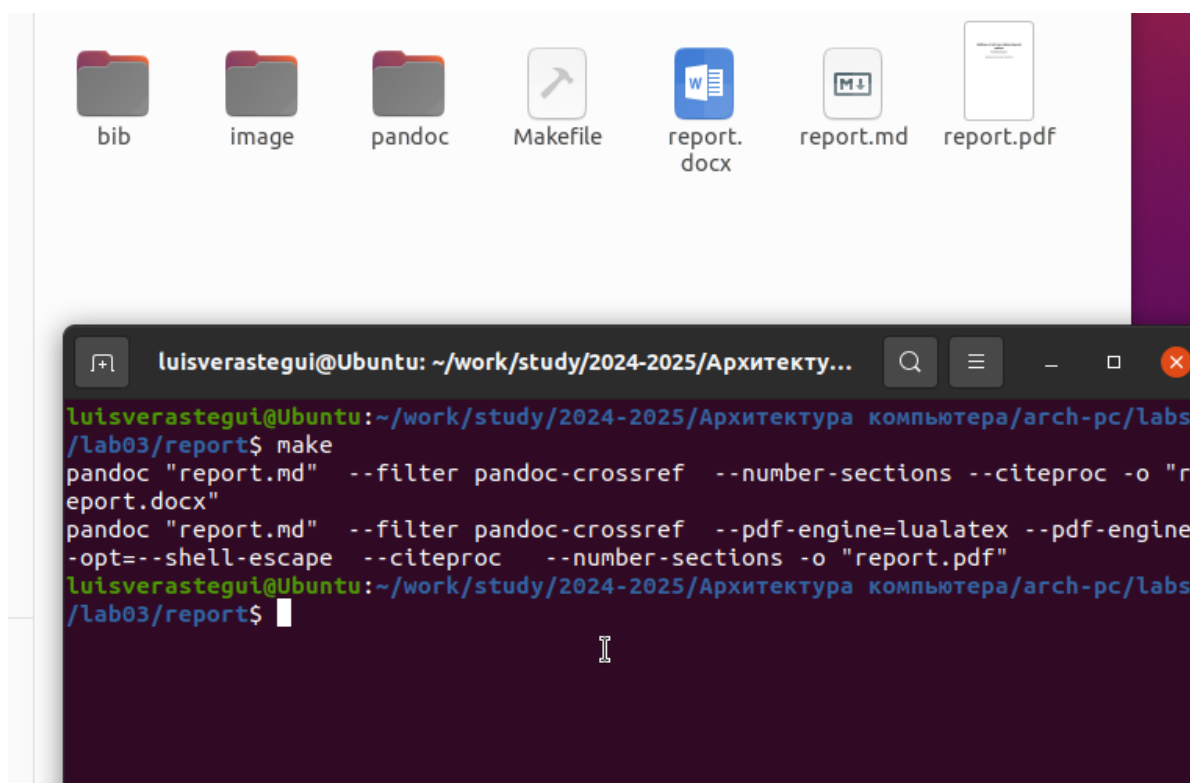


Рис. 2.1: Make шаблона

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1 Цель работы

Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

| Имя каталога | Описание каталога |
|--------------|--|
| / | Корневая директория, содержащая всю файловую |
| /bin | Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям |

Рис. 2.2: файл в docx

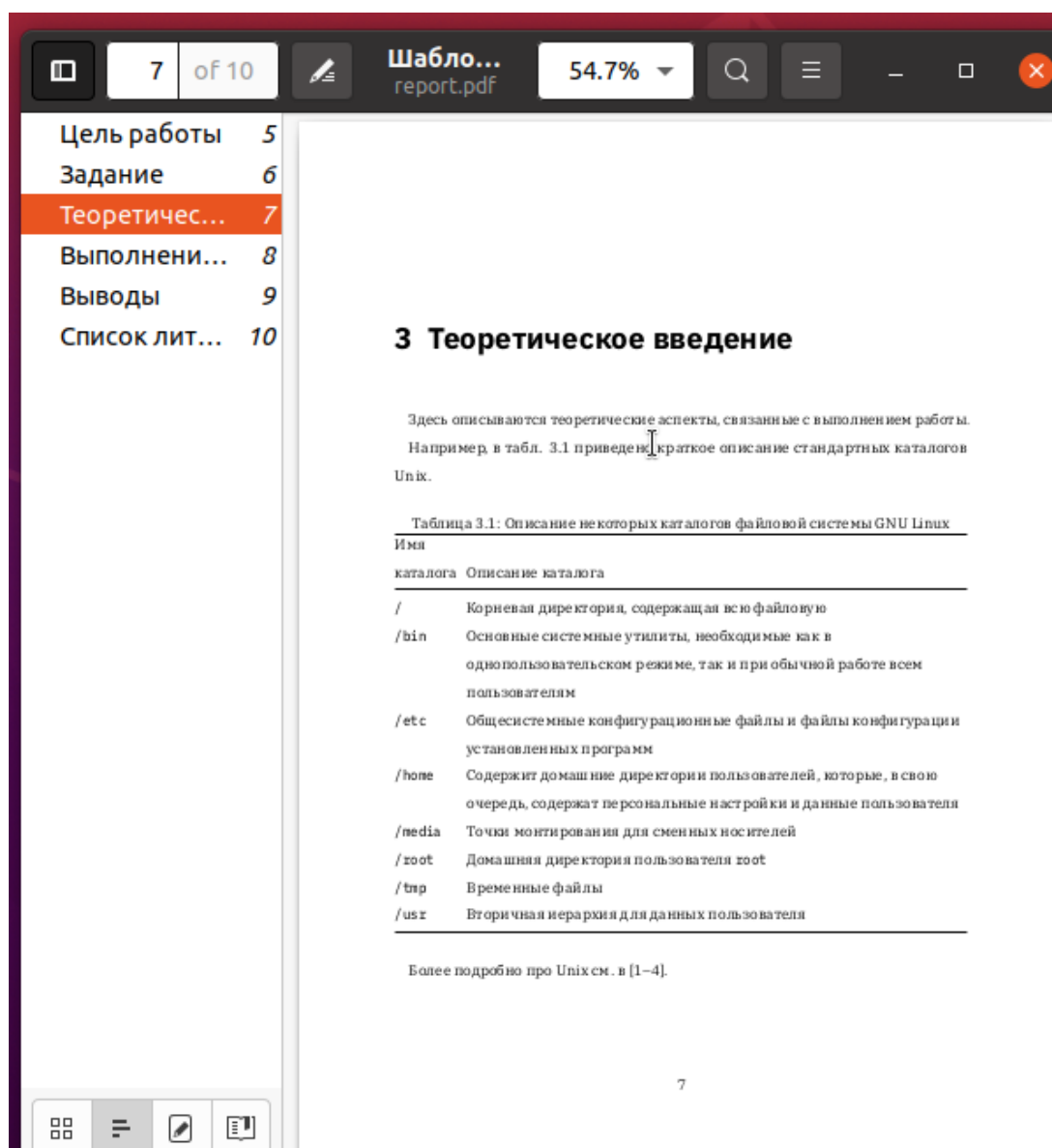


Рис. 2.3: файл в pdf

- Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду `make clean`. Проверьте, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

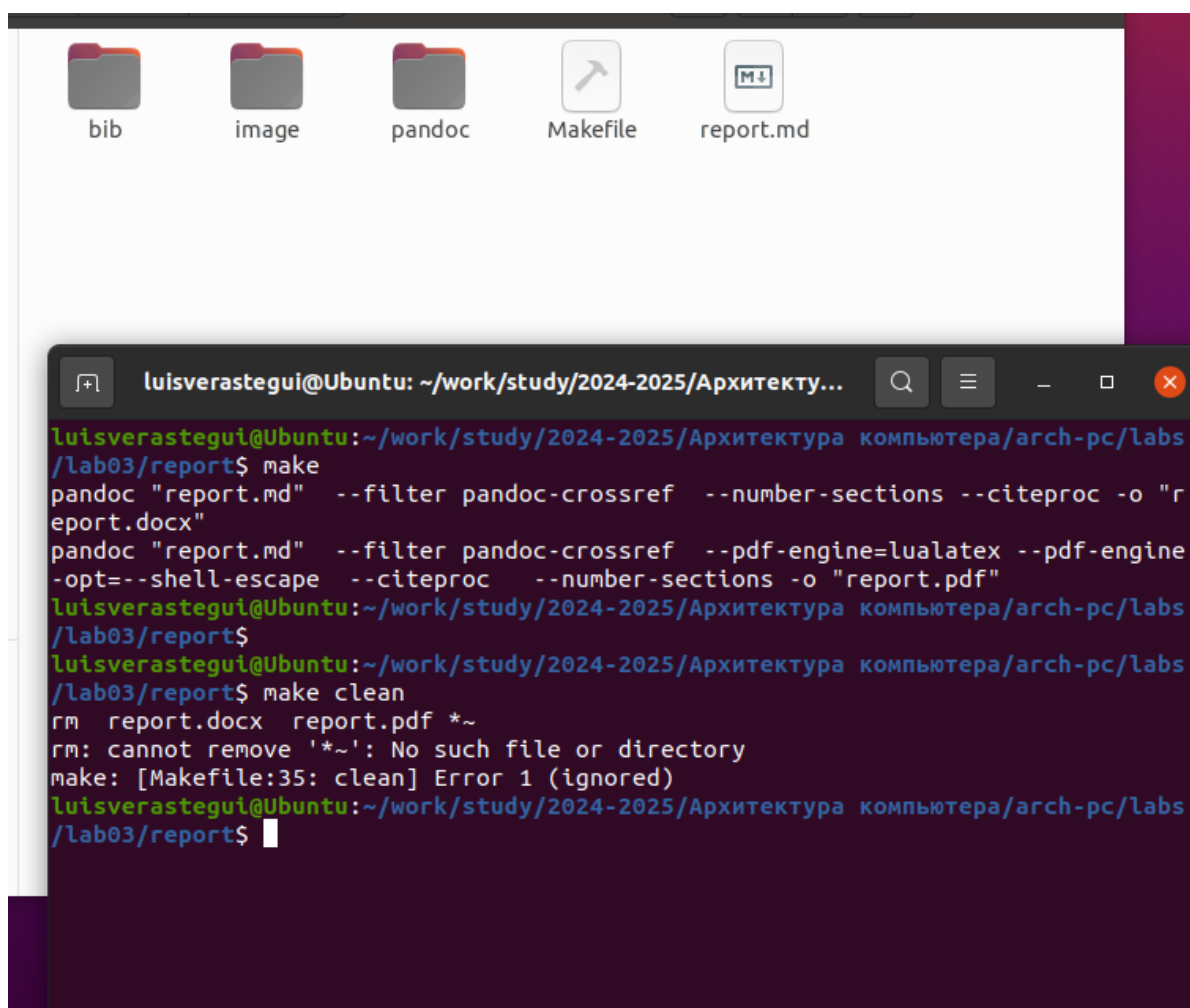
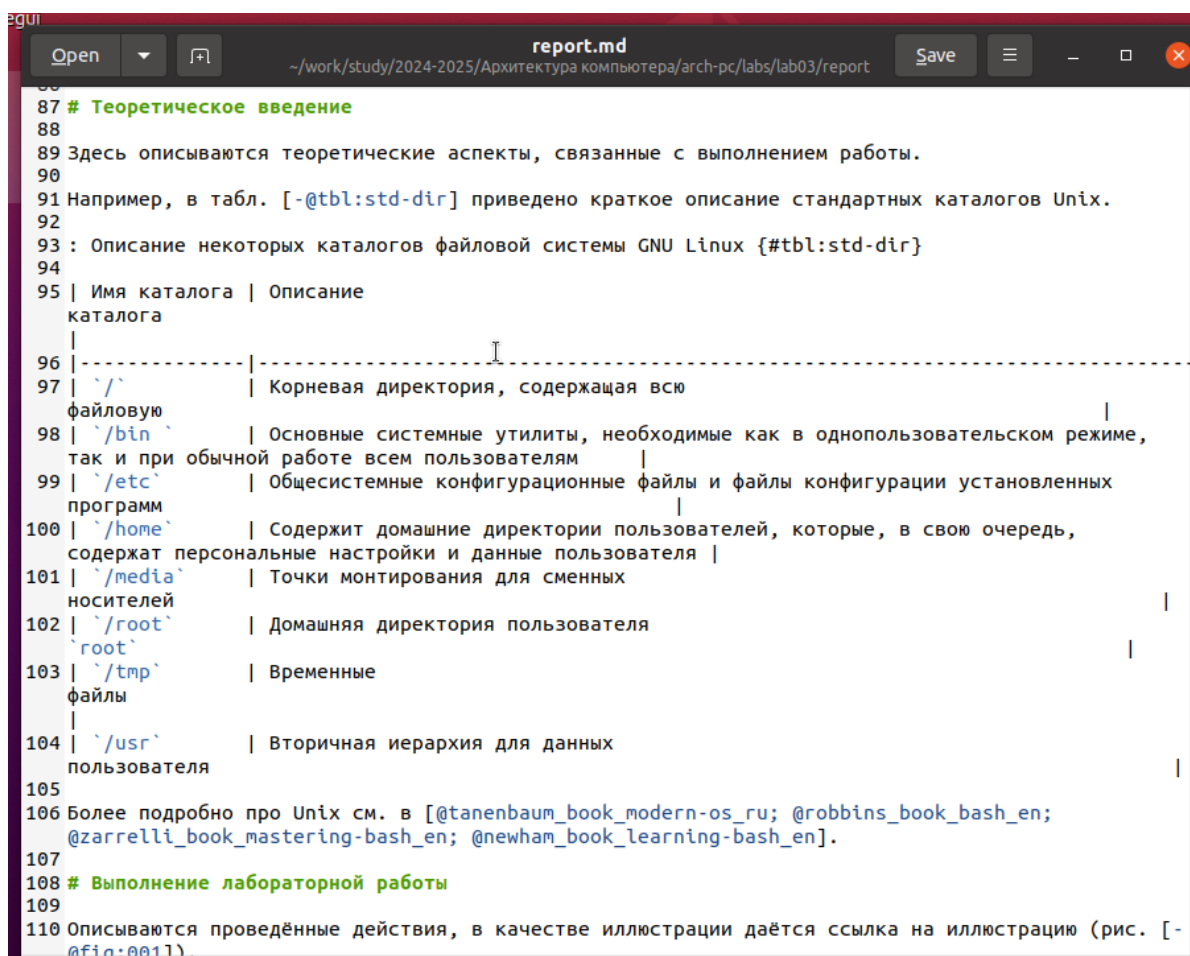


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

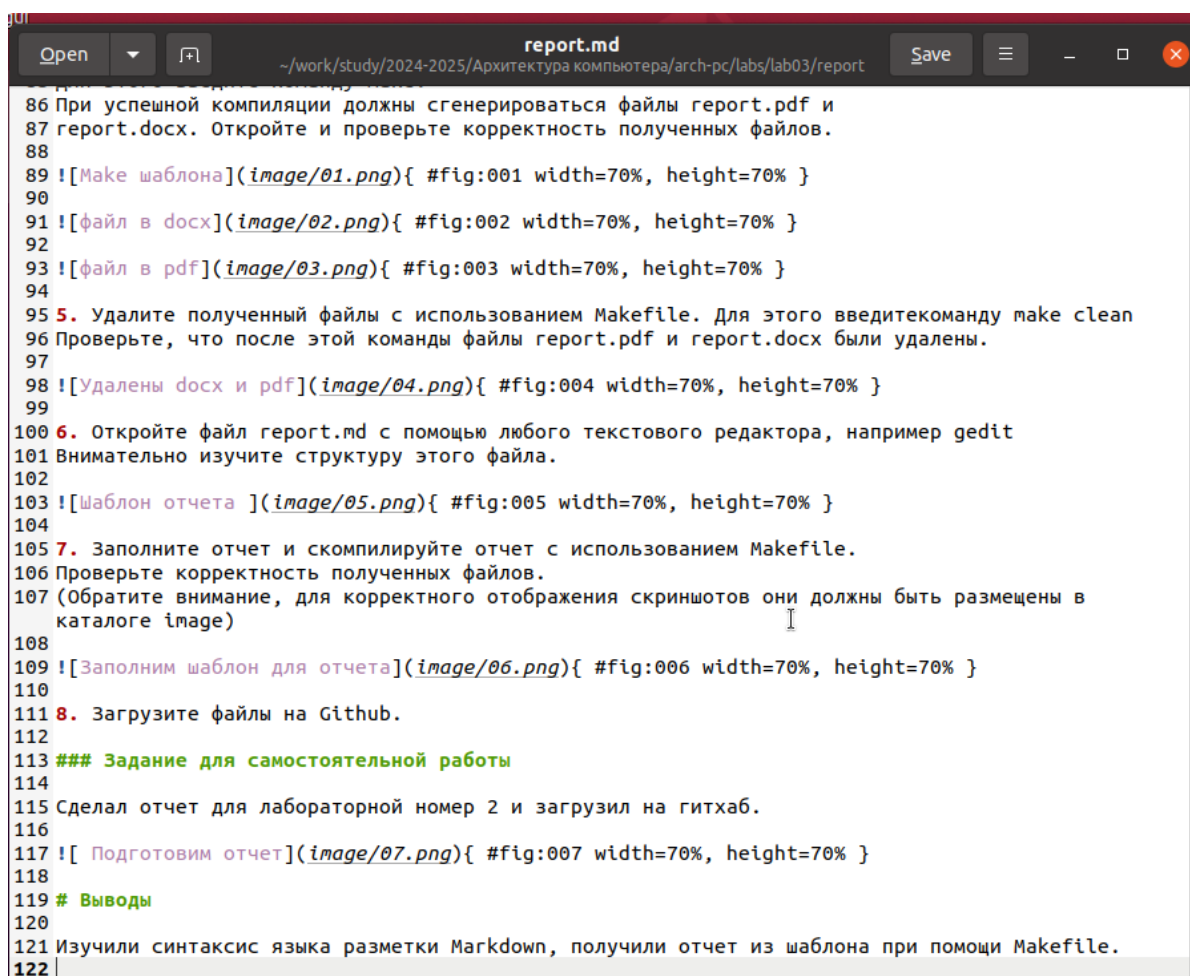
6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit. Внимательно изучите структуру этого файла.



```
87 # Теоретическое введение
88
89 Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.
90
91 Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.
92
93 : Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}
94
95 | Имя каталога | Описание
96 |-----|-----
97 | `/` | Корневая директория, содержащая всю
98 |   |   | файловую
99 | `/bin` | Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме,
100 |   |   | так и при обычной работе всем пользователям
101 | `/etc` | Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных
102 |   |   | программ
103 | `/home` | Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь,
104 |   |   | содержат персональные настройки и данные пользователя
105 | `/media` | Точки монтирования для сменных
106 |   |   | носителей
107 | `/root` | Домашняя директория пользователя
108 |   |   |
109 | `/tmp` | Временные
110 |   |   | файлы
111 | `/usr` | Вторичная иерархия для данных
112 |   |   | пользователя
113
114 Более подробно про Unix см. в [@tanenbaum_book_modern-os_ru; @robbsins_book_bash_en;
115 @zarrelli_book_mastering-bash_en; @newham_book_learning-bash_en].
116
117 # Выполнение лабораторной работы
118
119
120 Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. [-
121 @fig:001]).
```

Рис. 2.5: Шаблон отчета

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)



```
86 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
87 report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.
88
89 ![Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
90
91 ![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
92
93 ![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
94
95 5. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду make clean
96 Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.
97
98 ![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
99
100 6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit
101 Внимательно изучите структуру этого файла.
102
103 ![Шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
104
105 7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile.
106 Проверьте корректность полученных файлов.
107 (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в
    каталоге image)
108
109 ![Заполним шаблон для отчета](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
110
111 8. Загрузите файлы на Github.
112
113 ### Задание для самостоятельной работы
114
115 Сделал отчет для лабораторной номер 2 и загрузил на гитхаб.
116
117 ![Подготовим отчет](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
118
119 # Выводы
120
121 Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile.
122
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

8. Загрузите файлы на Github.

2.0.1 Задание для самостоятельной работы

Сделал отчет для лабораторной номер 2 и загрузил на гитхаб.

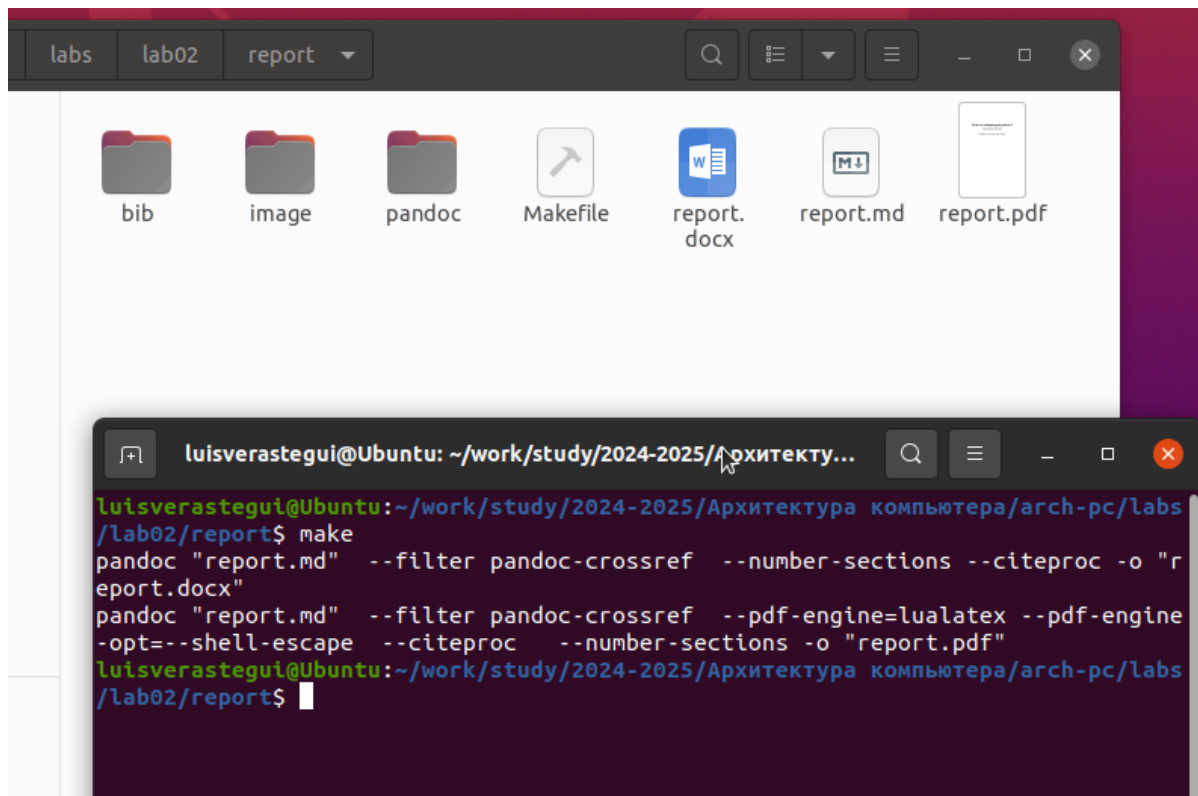


Рис. 2.7: Подготовим отчет

3 Выводы

Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile.