

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Мухамметназар Турсунов

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Знакомство с Markdown	6
2.2	Выполнение заданий для самостоятельной работы.	12
3	Выводы	15

Список иллюстраций

2.1	Компиляция файлов	7
2.2	Просмотр dosx файла	8
2.3	Просмотр pdf файла	9
2.4	Удаление файлов dosx и pdf	10
2.5	Изучаю шаблон отчета	11
2.6	Заполняю свой отчет	12
2.7	Заполняю отчет по лабораторной №2	13
2.8	Компилирую отчет по лабораторной №2	14

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

2.1 Знакомство с Markdown

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

Открываю терминал, перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Открою их и проверю корректность полученных файлов. (рис. 2.1, 2.2, 2.3)

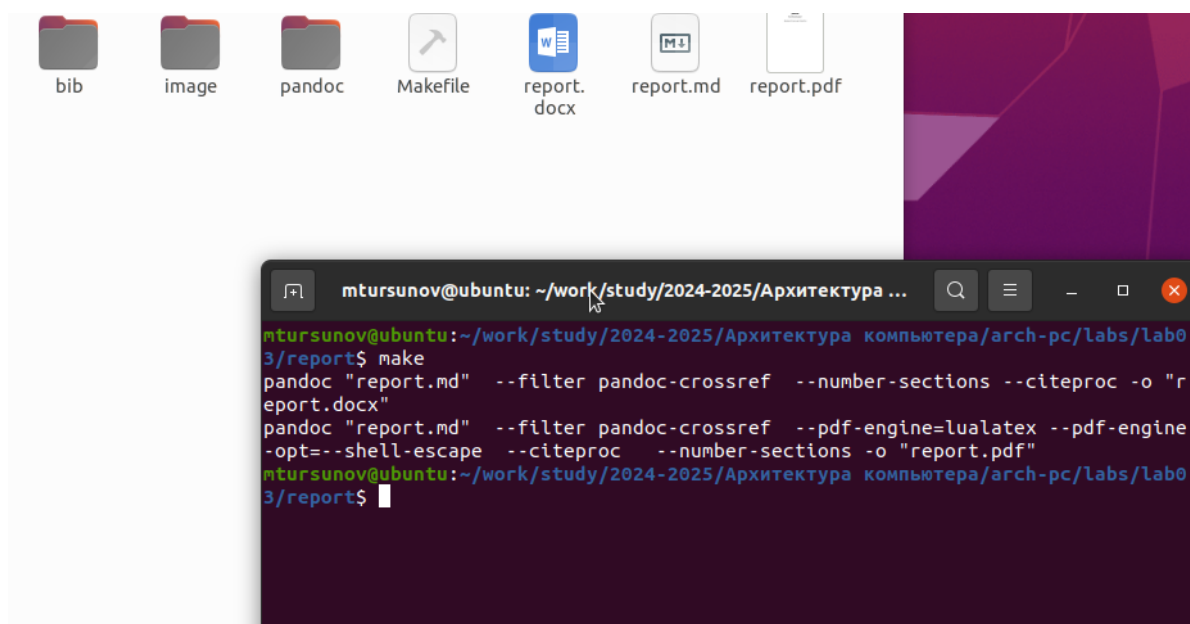


Рис. 2.1: Компиляция файлов

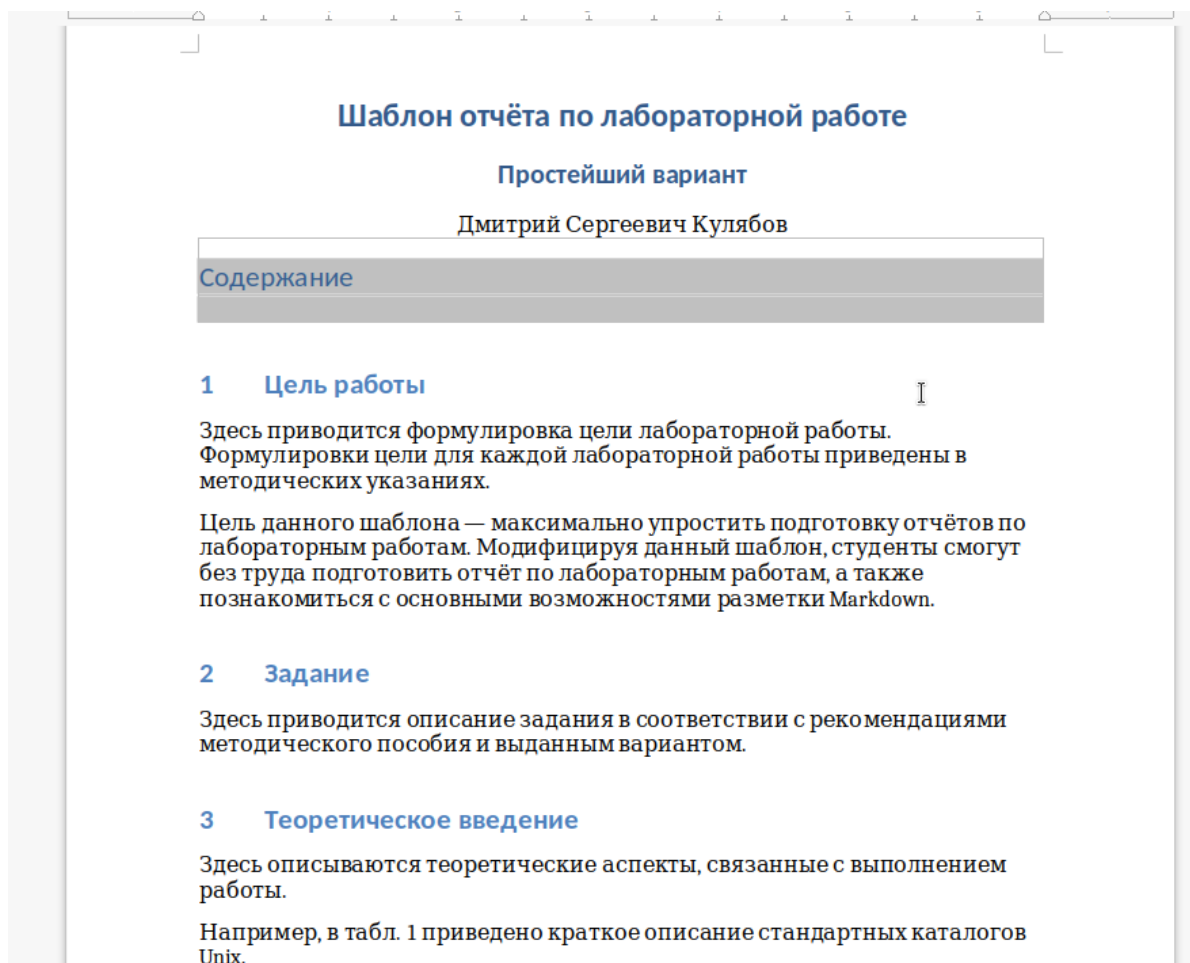


Рис. 2.2: Просмотр docx файла

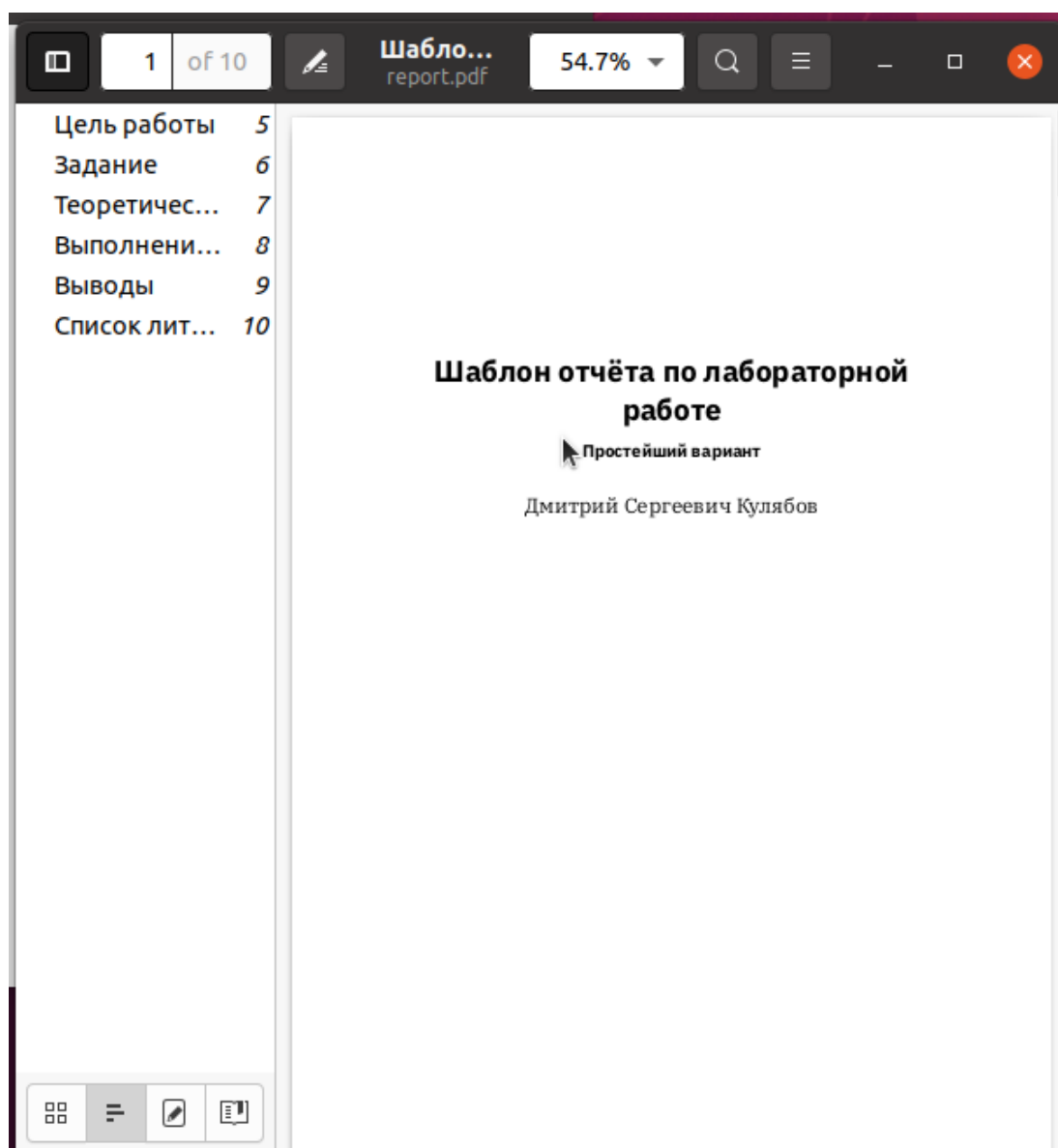


Рис. 2.3: Просмотр pdf файла

Удаляю полученный файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду `make clean` Проверю, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис. 2.4)

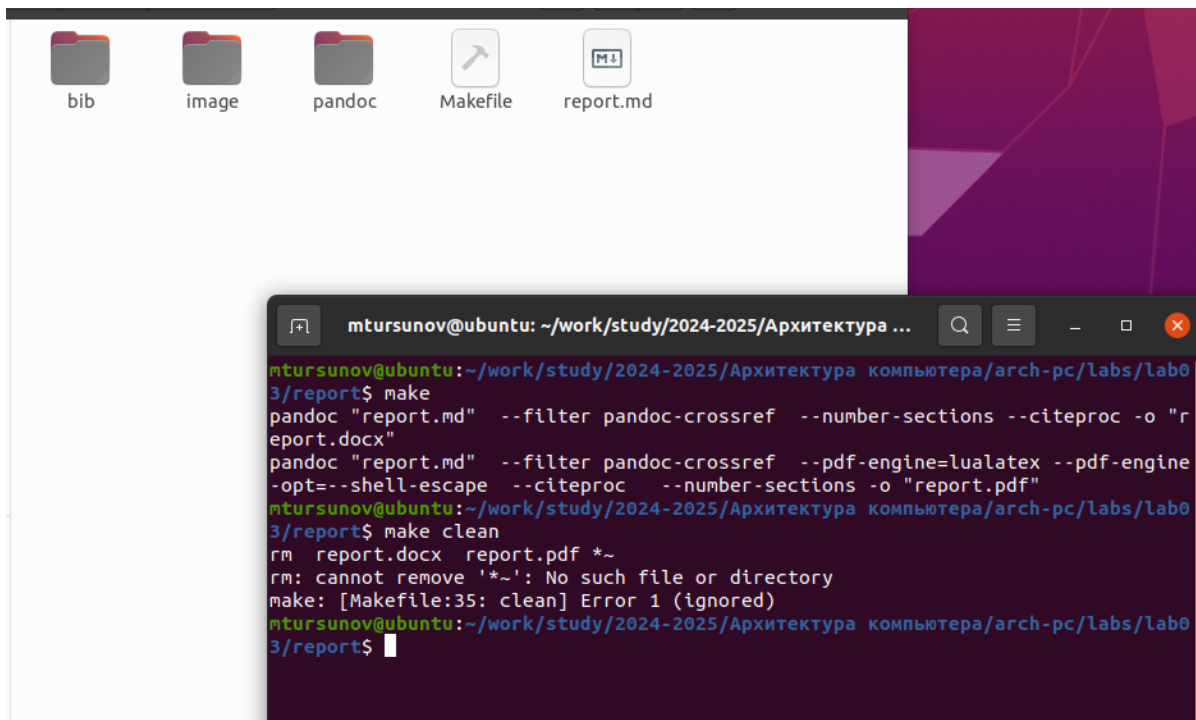


Рис. 2.4: Удаление файлов docx и pdf

Открою файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучаю структуру этого файла. (рис. 2.5)

```
report.md
~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

78 лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без
79 труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться
80 с основными возможностями разметки Markdown.
81
82 # Задание
83
84 Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями
85 методического пособия и выданным вариантом.
86
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 |   | `root`
109 | `/tmp` | Временные
110 |   | файлы
111 | `/usr` | Вторичная иерархия для данных
```

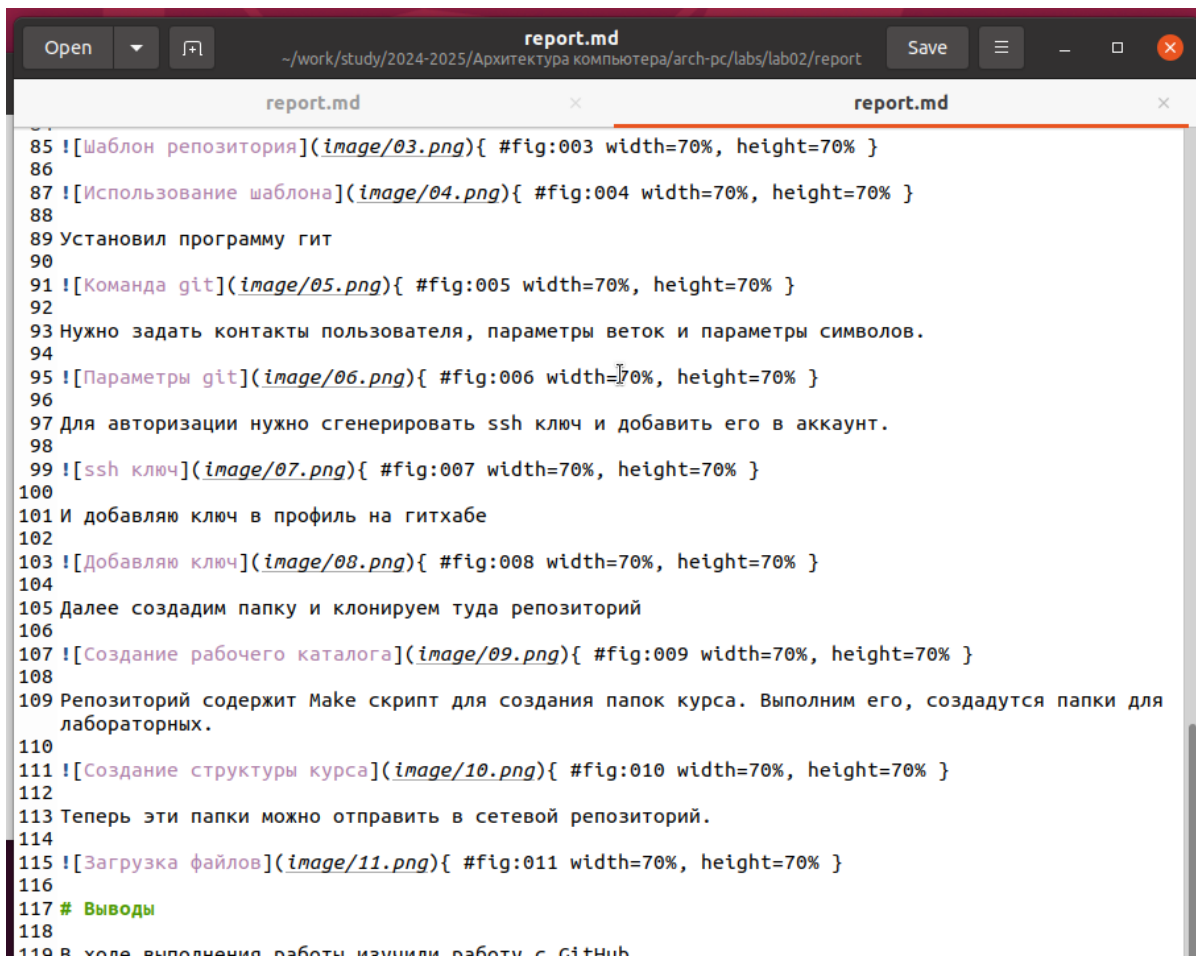
```
79
80 Открываю терминал, перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы
    №3:
81 Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
82
83 Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
84
85 Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile.
86 Для этого ввожу команду make.
87 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
88 report.docx. Открою их и проверю корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:001], [-@fig:-
    002], [-@fig:003])
89
90 ![Компиляция файлов](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
91
92 ![Просмотр docx файла](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
93
94 ![Просмотр pdf файла](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
95
96 Удаляю полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make clean
97 Проверю, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. [-@fig:-
    004])
98
99 ![Удаление файлов docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
100
101 Открою файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit
102 Внимательно изучаю структуру этого файла. (рис. [-@fig:005])
103
104 ![Изучаю шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
105
106 Заполняю отчет и компилирую его с использованием Makefile.
107 Проверю корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:006])
108
109 ![Заполняю свой отчет](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
110
111 Загружаю файлы на Github.
112
113 ## Выполнение заданий для самостоятельной работы.
```

Рис. 2.6: Заполняю свой отчет

Загружаю файлы на Github.

2.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы.

Подготовил отчет по лабораторной №2 и разместил его в репозитории. (рис. 2.7, 2.8)



```
85 ![Шаблон репозитория](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
86
87 ![Использование шаблона](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
88
89 Установил программу гит
90
91 ![Команда git](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
92
93 Нужно задать контакты пользователя, параметры веток и параметры символов.
94
95 ![Параметры git](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
96
97 Для авторизации нужно сгенерировать ssh ключ и добавить его в аккаунт.
98
99 ![ssh ключ](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
100
101 И добавляю ключ в профиль на гитхабе
102
103 ![Добавляю ключ](image/08.png){ #fig:008 width=70%, height=70% }
104
105 Далее создадим папку и клонируем туда репозиторий
106
107 ![Создание рабочего каталога](image/09.png){ #fig:009 width=70%, height=70% }
108
109 Репозиторий содержит Make скрипт для создания папок курса. Выполним его, создадутся папки для лабораторных.
110
111 ![Создание структуры курса](image/10.png){ #fig:010 width=70%, height=70% }
112
113 Теперь эти папки можно отправить в сетевой репозиторий.
114
115 ![Загрузка файлов](image/11.png){ #fig:011 width=70%, height=70% }
116
117 # Выводы
118
119 В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub
```

Рис. 2.7: Заполняю отчет по лабораторной №2

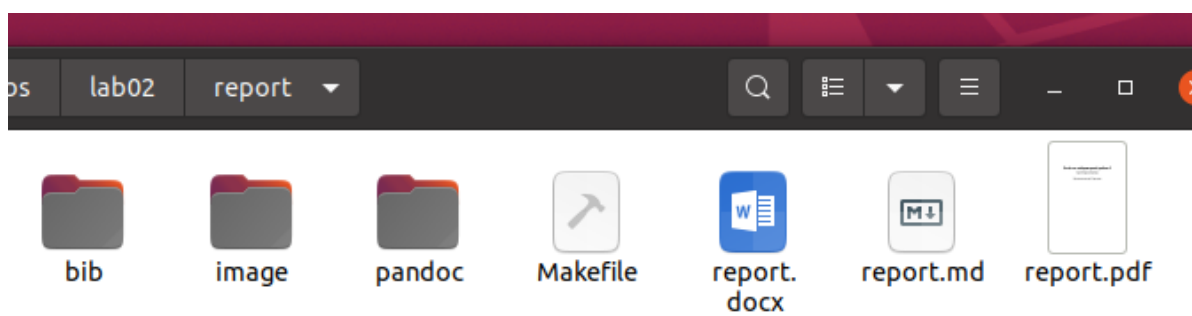


Рис. 2.8: Компилирую отчет по лабораторной №2

3 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я изучил синтаксис языка разметки Markdown, получил отчет из шаблона при помощи Makefile.