

# Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Дурдыев Безирген

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13

## 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

## 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.

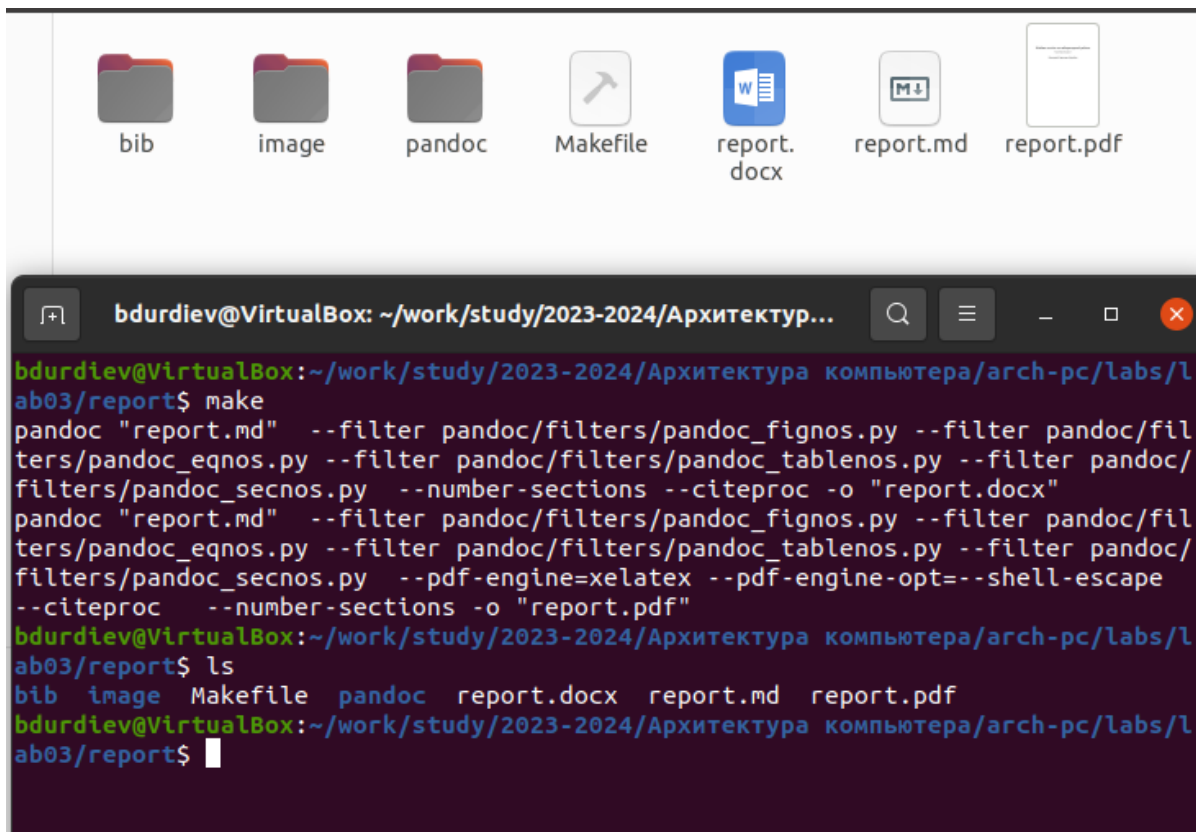


Рис. 2.1: Make шаблона

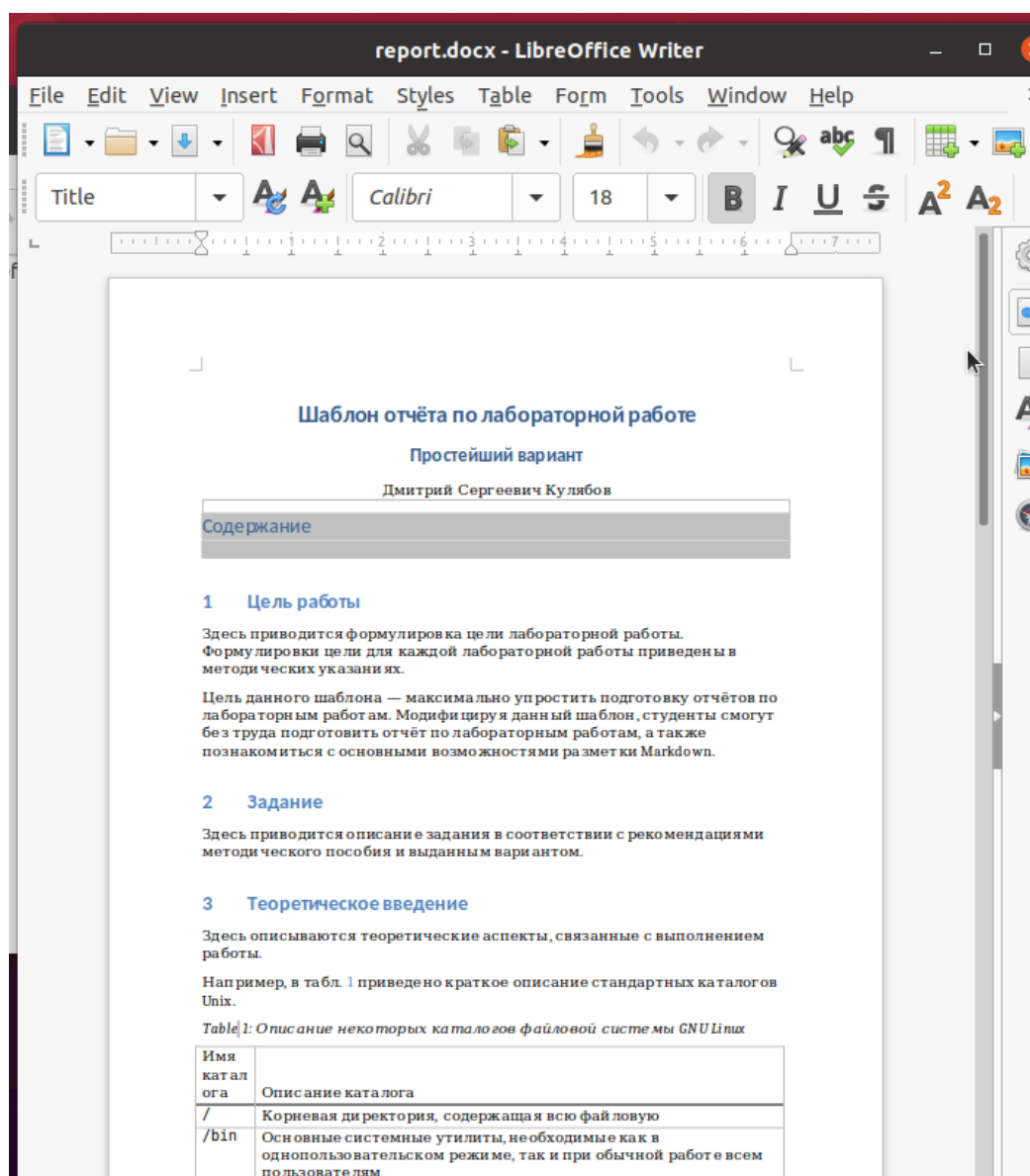


Рис. 2.2: файл в docx



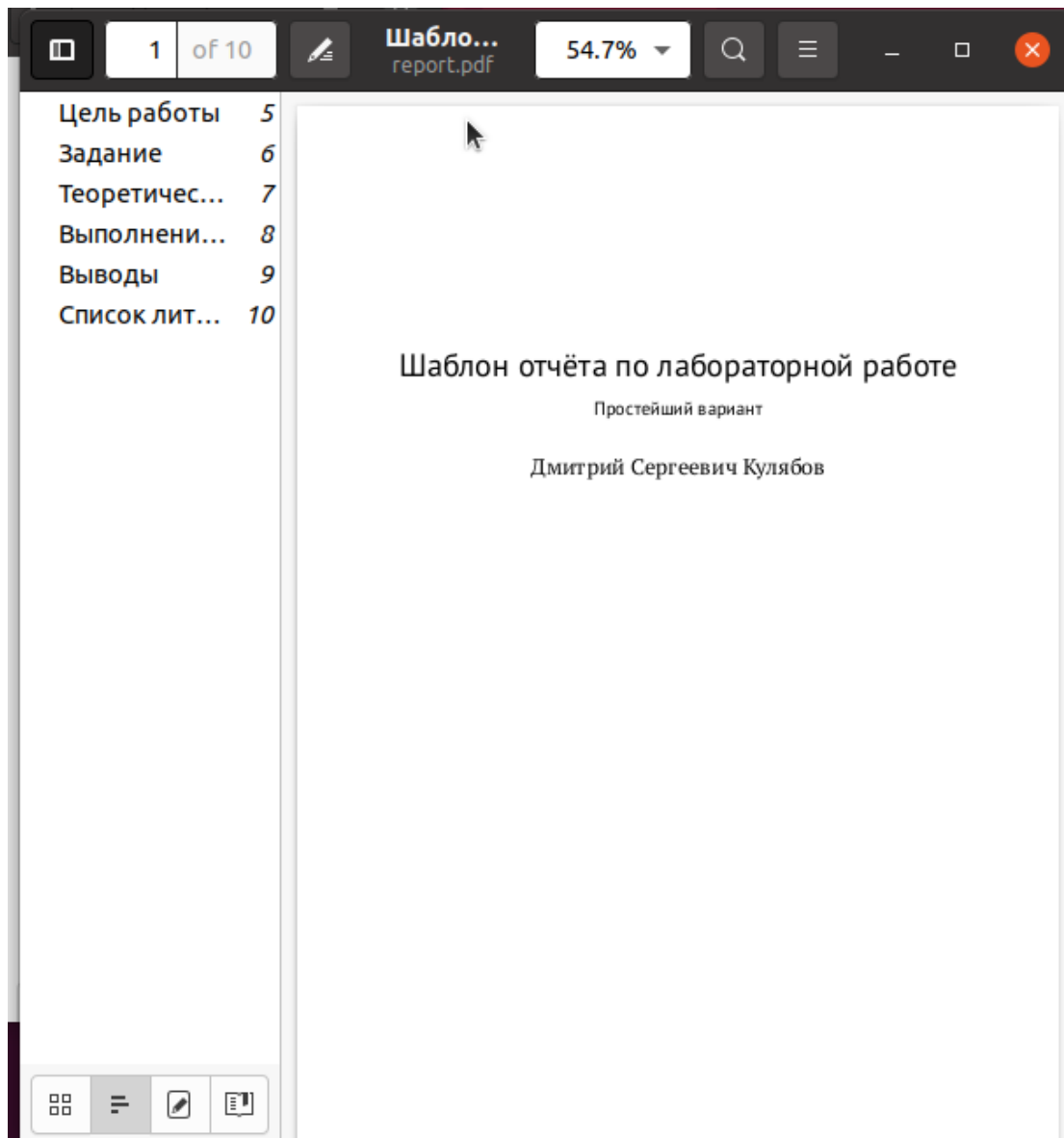


Рис. 2.3: файл в pdf

- 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.

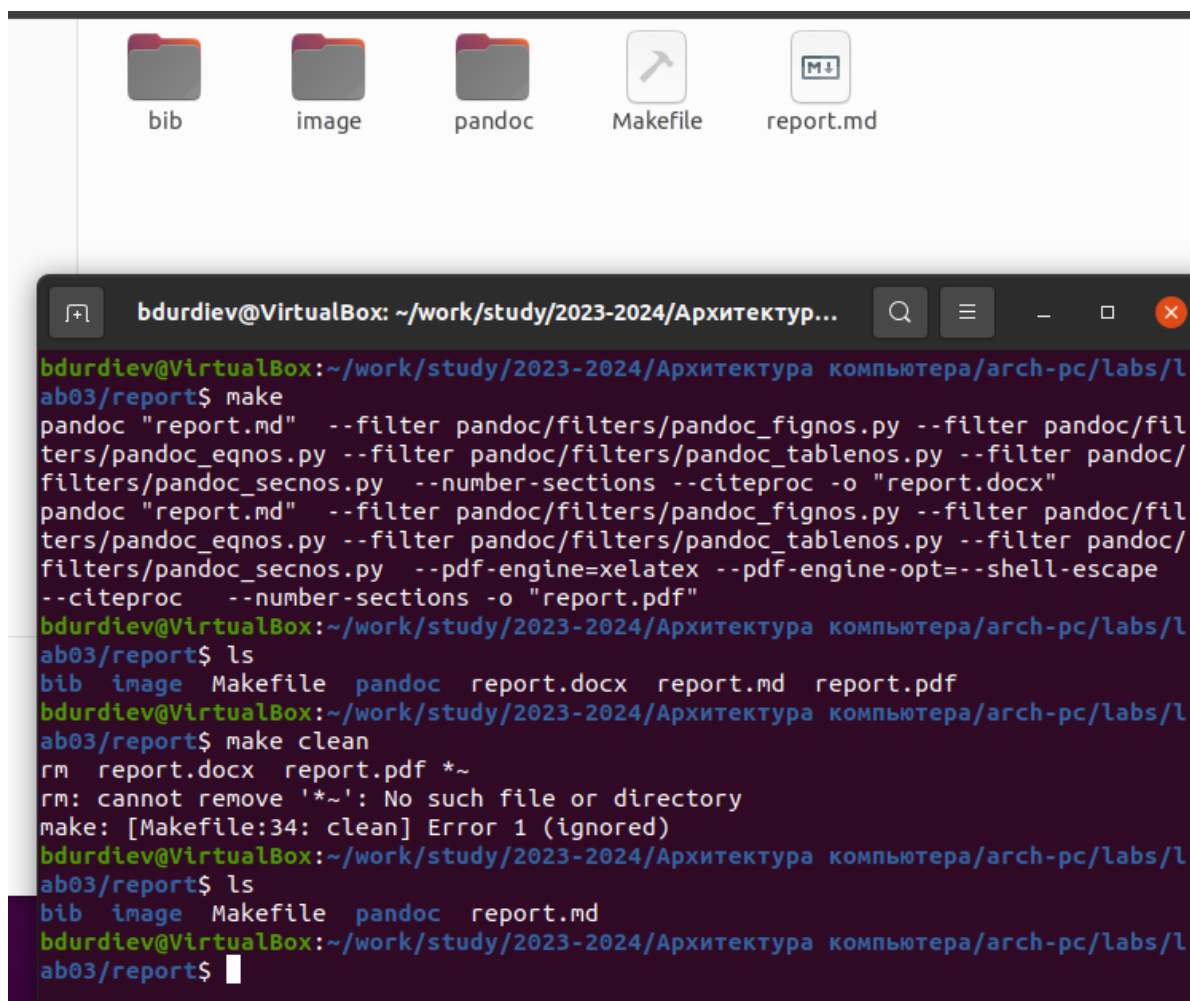
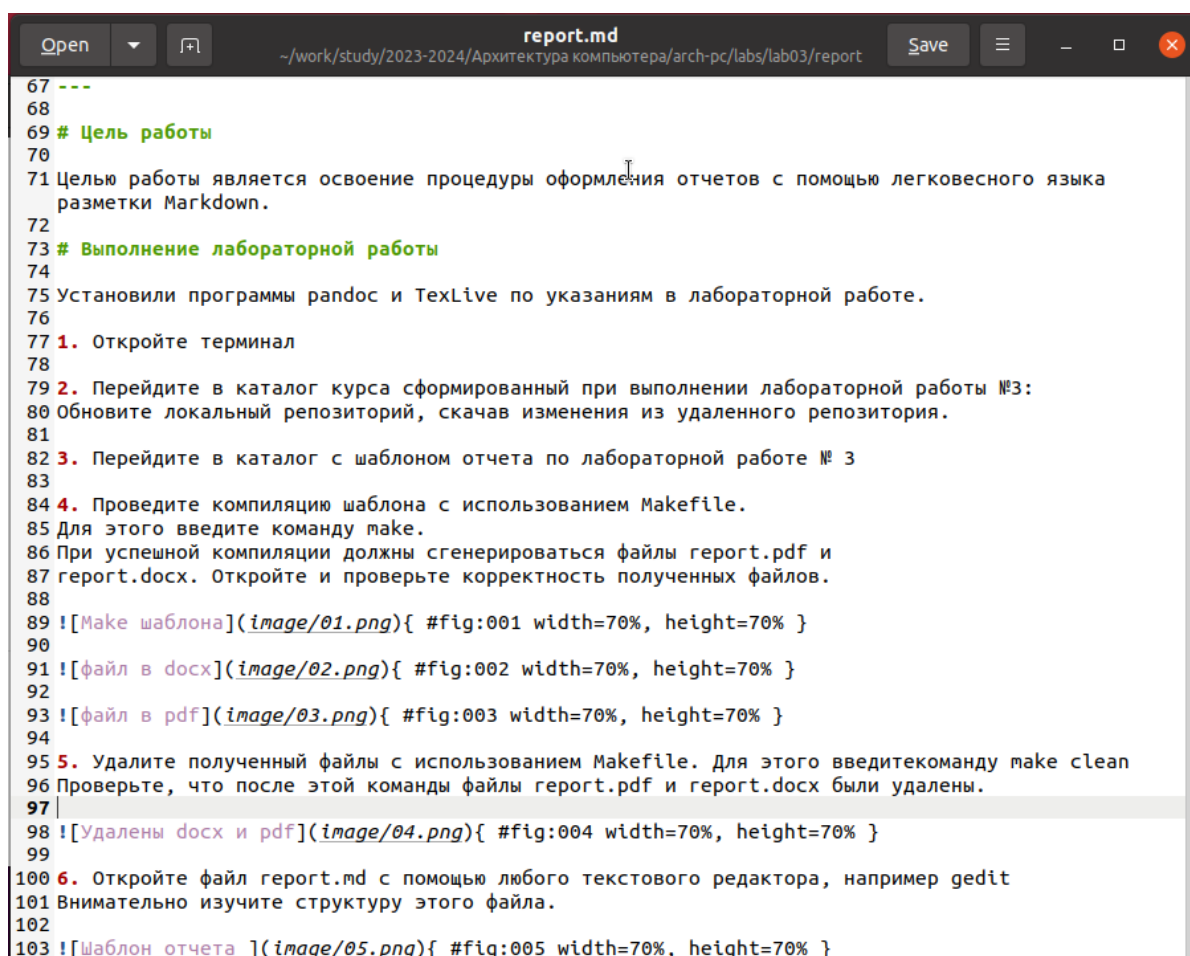


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

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



The screenshot shows a text editor window titled "report.md" with a file path of "~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report". The editor contains a Markdown document with the following content:

```
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка
72 разметки Markdown.
73
74 # Выполнение лабораторной работы
75
76 Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.
77
78 1. Откройте терминал
79
80 2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3:
81 Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
82
83 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
84
85 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.
86 Для этого введите команду make.
87 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
88 report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.
89
90 ![Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
91
92 ![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
93
94 ![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
95
96 5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду make clean
97 Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.
98
99 ![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
100
101 6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit
102 Внимательно изучите структуру этого файла.
103
104 ![Шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
```

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)

```
66 - \toastracement{figure}{n} # keep figures where there are in the text
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести
  практические навыки по работе с системой git.
72
73 # Выполнение лабораторной работы
74
75 Регистрируюсь на гитхабе
76
77 ![Регистрация профиля](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
78
79 Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.
80
81 ![Шаблон репозитория](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
82
83 ![Использование шаблона](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
84
85 Сначала сделаем предварительную конфигурацию git, создаю пользователя и ставлю параметры.
86
87 ![Пользователь git](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
88
89 Далее создаю ключи для идентификации.
90
91 ![Ключ для передачи](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
92
93 И добавляю ключ в профиль на гитхабе
94
95 ![Сохранение ключа](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
96
97 Теперь я создаю рабочий каталог и клонирую туда репозиторий с гитхаба.
98
99 ![Создание рабочего каталога](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
100
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

8. Загрузите файлы на Github.

## 3 Выводы

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