

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера и операционные системы

Раджабов Р.З. НКАбд-05-2023

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Make шаблона	6
2.2	файл в docx	7
2.3	файл в pdf	8
2.4	Удалены docx и pdf	9
2.5	Шаблон отчета	10
2.6	Заполним шаблон для отчета	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Инсталлировал приложения pandoc и TexLive, следуя инструкциям из лабораторного задания.

Переместился в директорию, созданную в ходе третьей лабораторной работы, и оттуда в папку с образцом отчёта для этой же работы.

Выполнил сборку образца, используя Makefile, путем введения команды make.

Создание PDF-файла потребовало нескольких попыток и установки дополнительных шрифтов.

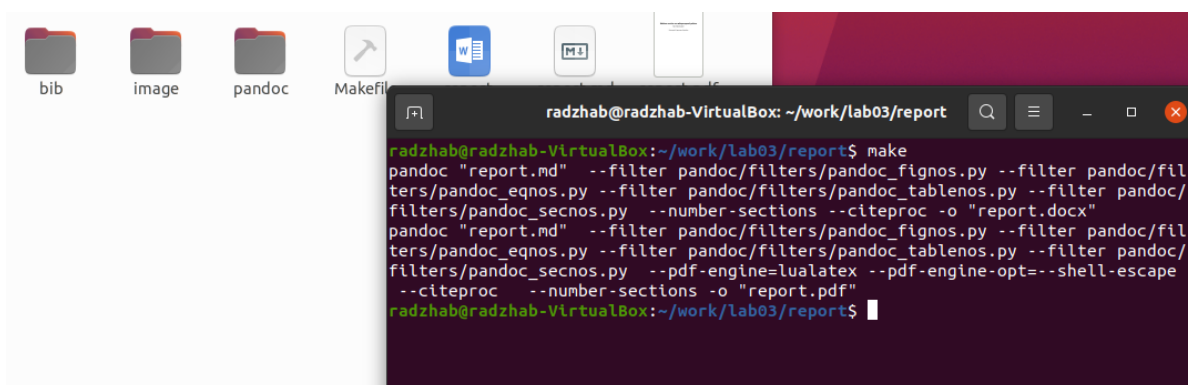


Рис. 2.1: Make шаблона

После успешной сборки должны были создаваться файлы report.pdf и report.docx, которые я проверил..

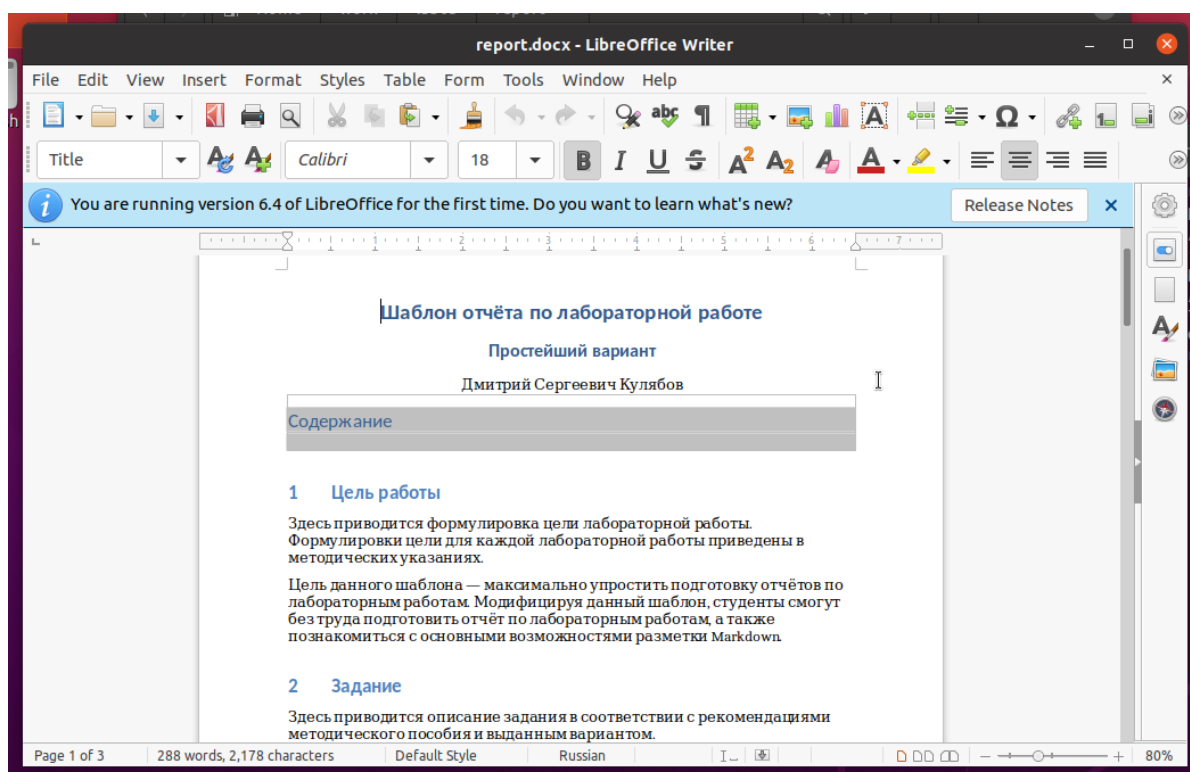


Рис. 2.2: файл в docx

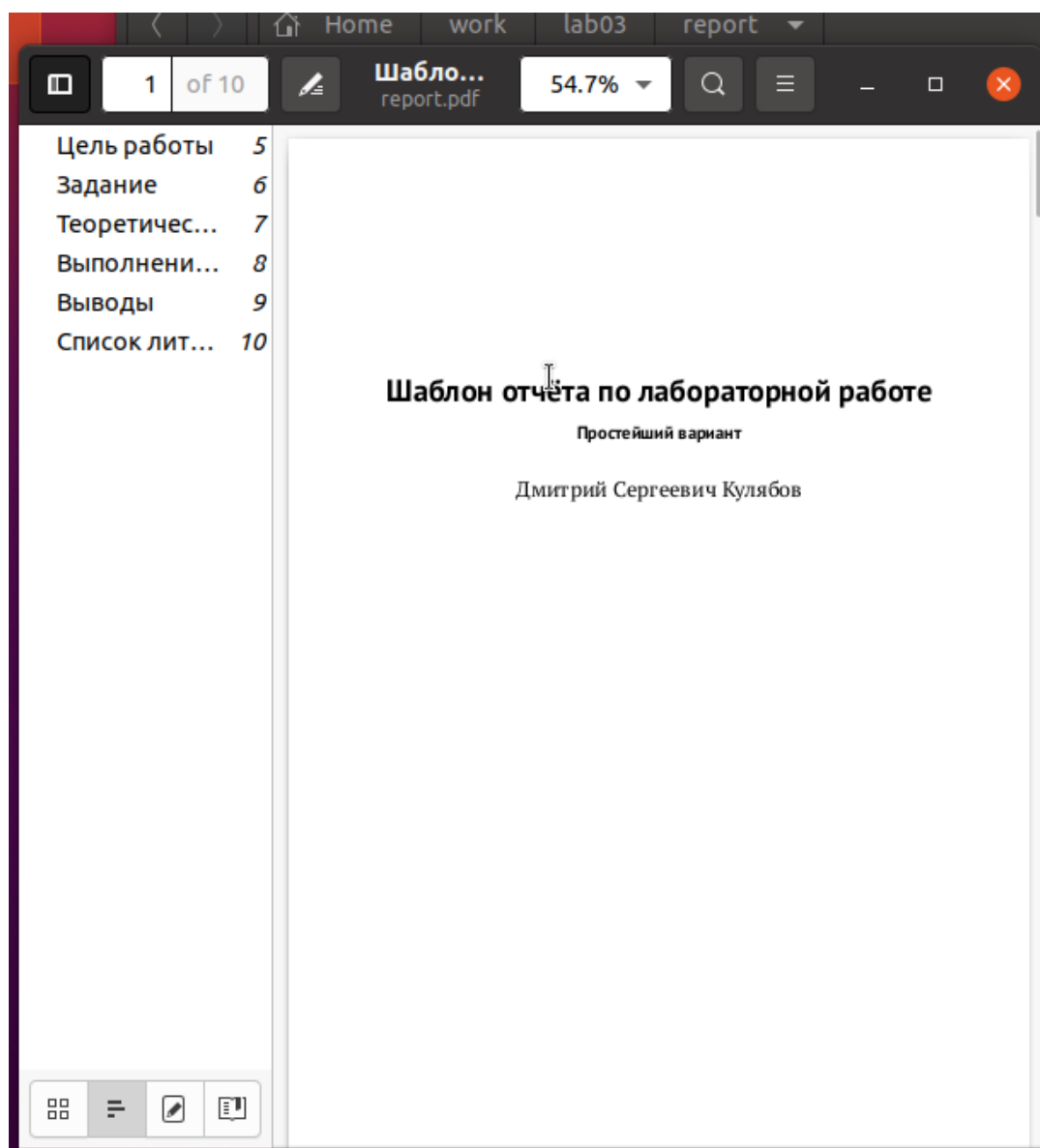


Рис. 2.3: файл в pdf

С помощью Makefile удалил сгенерированные файлы, применив команду `make clean`, и убедился в их удалении.

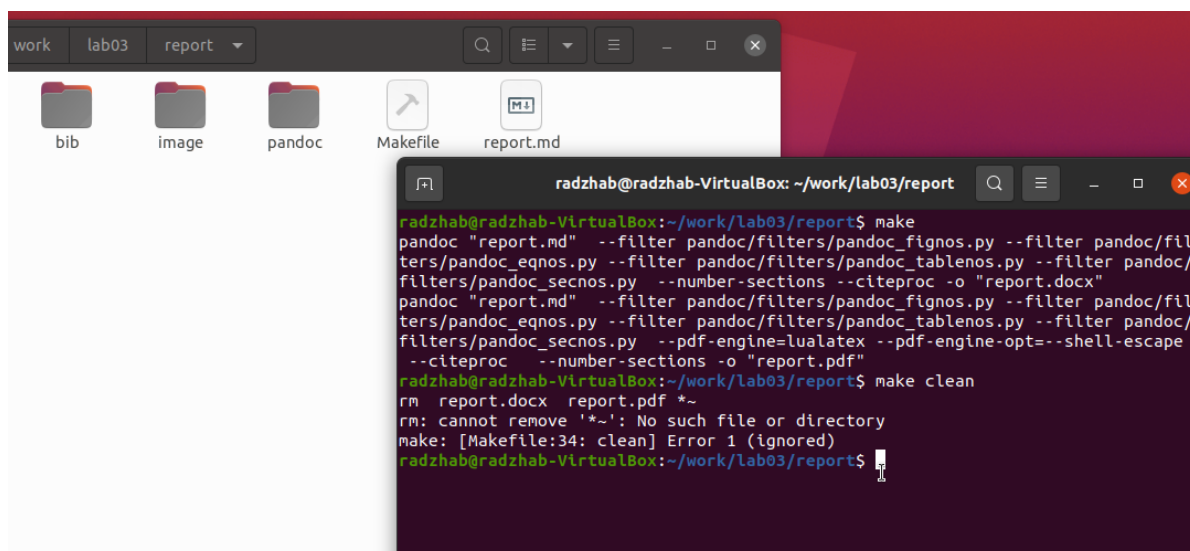


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

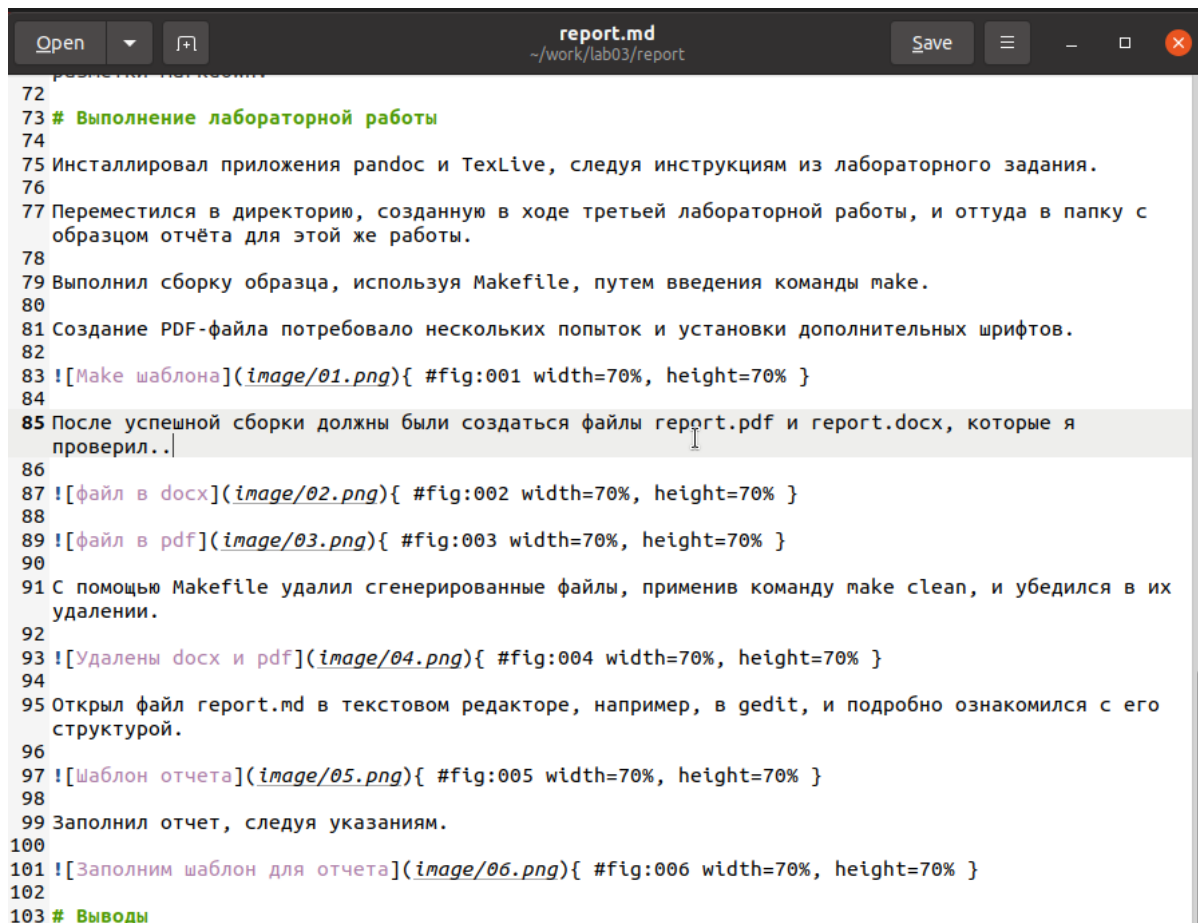
Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, в gedit, и подробно ознакомился с его структурой.

```
report.md
~/work/lab03/report

94 | -----|-----
95 | `/.`      | Корневая директория, содержащая всю
    | файловую
96 | `/bin`    | Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме,
    | так и при обычной работе всем пользователям
97 | `/etc`    | Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных
    | программ
98 | `/home`   | Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь,
    | содержат персональные настройки и данные пользователя
99 | `/media`  | Точки монтирования для сменных
    | носителей
100 | `/root`   | Домашняя директория пользователя
    |
101 | `/tmp`    | Временные
    | файлы
102 | `/usr`    | Вторичная иерархия для данных
    | пользователя
103
104 Более подробно об Unix см. в [@gnu-doc:bash;@newham:2005:bash;@zarrelli:2017:bash;@robbins:-
    | 2013:bash;@tannenbaum:arch-pc:ru;@tannenbaum:modern-os:ru].
105
106 # Выполнение лабораторной работы
107
108 Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис.
    | @fig:001).
109
110 ![Название рисунка](image/placement_800_600_tech.jpg){#fig:001 width=70%}
111
112 # Выводы
113
114 Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.
115
116 # Список литературы{.unnumbered}
117
118 ::: {#refs}
```

Рис. 2.5: Шаблон отчета

Заполнил отчет, следуя указаниям.



The screenshot shows a text editor window with the title bar 'report.md' and the path '~/.work/lab03/report'. The editor contains a Markdown document with the following content:

```
72
73 # Выполнение лабораторной работы
74
75 Инсталлировал приложения randos и TexLive, следуя инструкциям из лабораторного задания.
76
77 Переместился в директорию, созданную в ходе третьей лабораторной работы, и оттуда в папку с
  образцом отчёта для этой же работы.
78
79 Выполнил сборку образца, используя Makefile, путем введения команды make.
80
81 Создание PDF-файла потребовало нескольких попыток и установки дополнительных шрифтов.
82
83 ![Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
84
85 После успешной сборки должны были создаться файлы report.pdf и report.docx, которые я
  проверил..|
86
87 ![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
88
89 ![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
90
91 С помощью Makefile удалил сгенерированные файлы, применив команду make clean, и убедился в их
  удалении.
92
93 ![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
94
95 Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, в gedit, и подробно ознакомился с его
  структурой.
96
97 ![шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
98
99 Заполнил отчет, следуя указаниям.
100
101 ![Заполним шаблон для отчета](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
102
103 # Выводы
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

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