Отчёт по лабораторной работе 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Алиев Руслан Нияз оглы

Содержание

1	Целі	ь работы	5
2	Вып	олнение лабораторной работы	6
	2.1	Знакомство с Markdown	. 6
	2.2	Задание для самостоятельной работы	. 12
3	Выв	воды	15

Список иллюстраций

2.1	Компиляция шаблона с использованием Makefile	7
2.2	Файл report.docx	8
2.3	Файл report.pdf	9
2.4	Удаление файлов report.docx и report.pdf	10
2.5	Открытие шаблона отчета	11
2.6	Заполнение шаблона отчета	12
2.7	Заполнение шаблона для второй лабораторной работы	13
2.8	Экспорт отчетных файлов	4

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

В процессе выполнения лабораторной работы установил необходимые программы: pandoc и TexLive, как было указано в инструкциях.

Перешел в каталог курса, созданный в ходе выполнения лабораторной работы №3, затем в директорию с шаблоном отчета по лабораторной работе №3.

Для компиляции шаблона использовал Makefile, выполнив команду make. (рис. 2.1)

Создание PDF-файла с первого раза не удалось, так как потребовалась установка дополнительных шрифтов.

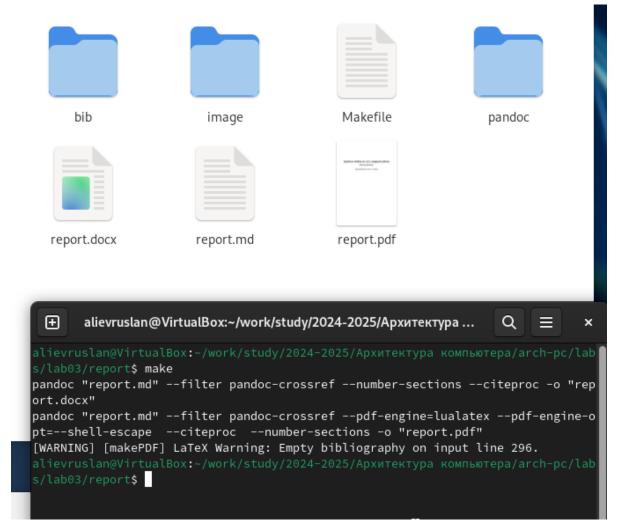


Рис. 2.1: Компиляция шаблона с использованием Makefile

После успешной компиляции были сгенерированы файлы report.pdf (рис. 2.3) и report.docx (рис. 2.2), что я проверил.

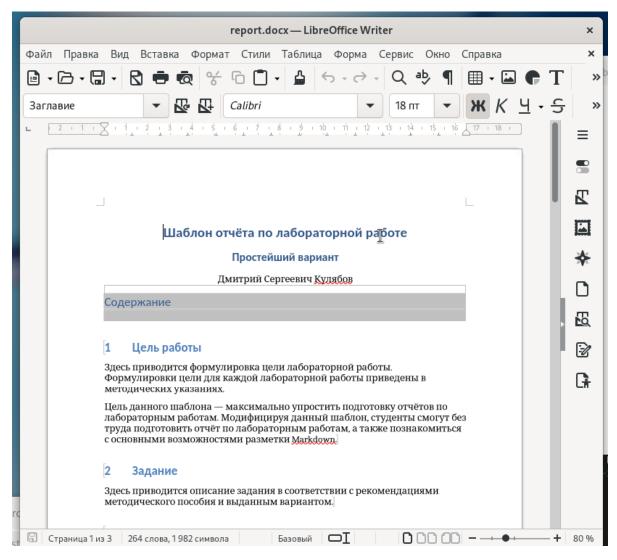


Рис. 2.2: Файл report.docx

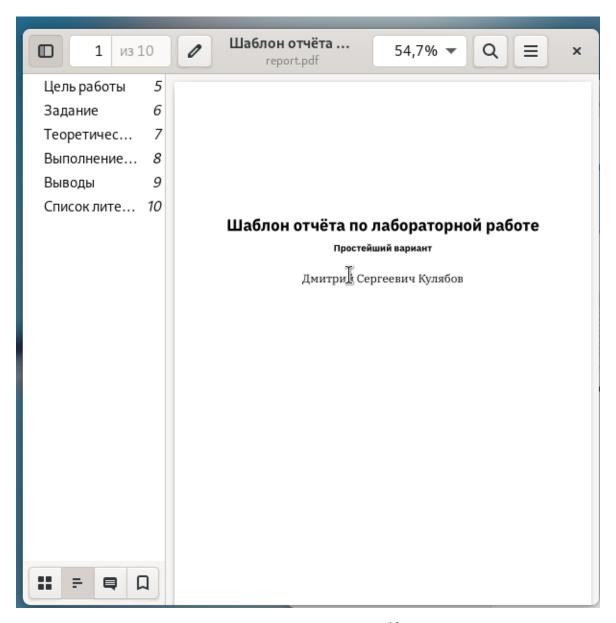


Рис. 2.3: Файл report.pdf

Затем с помощью команды make clean удалил сгенерированные файлы. После выполнения команды убедился, что файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. 2.4)

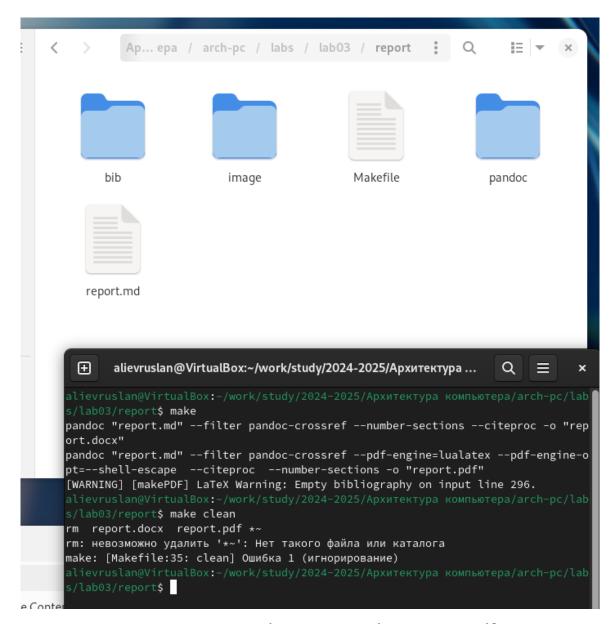


Рис. 2.4: Удаление файлов report.docx и report.pdf

Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, gedit, и внимательно изучил его структуру. (рис. 2.5)

```
report.md
                                                     Стр. 1, Столб. 1
Открыть ▼
                  ~/work/study/2024-202...h-pc/labs/lab03/report
OI TOUTTURE. CHUCOK TAOMING
62 lolTitle: "Листинги"
63 ## Misc options
64 indent: true
65 header-includes:
     - \usepackage{indentfirst}
     - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
     - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
69 ---
70
71 # Цель работы
73 Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки
74 цели для каждой лабораторной работы приведены в методических
75 указаниях.
76
77 Цель данного шаблона --- максимально упростить подготовку отчётов по
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.
91 Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных
   каталогов Unix.
```

Рис. 2.5: Открытие шаблона отчета

После изучения структуры заполнил отчет. (рис. 2.6)

```
report.md
   Открыть 🕶
                                                         Стр. 118, Столб. 1
                      ~/work/study/2024-20... -pc/labs/lab03/report
   85 ![Компиляция шаблона с использованием Makefile](image/01.png){ #fig:001
       width=70%, height=70% }
   86
   87 После успешной компиляции были <u>сгенерированы</u> файлы `report.pdf` (рис. [-@fig:
       003]) и `report.docx` (рис. [-@fig:002]), что я проверил.
   89 ![Файл report.docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
   91 ![Файл report.pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
   93 Затем с помощью команды `make clean` удалил <u>сгенерированные</u> файлы. После
       выполнения команды убедился, что файлы `report.pdf` и `report.docx` были
       удалены. (рис. [-@fig:004])
   95 ![Удаление файлов report.docx и report.pdf] (image/04.png) { #fig:004 width=70%,
a
       height=70% }
   97 Открыл файл `report.md` в текстовом редакторе, например, `gedit`, и
       внимательно изучил его структуру. (рис. [-@fig:005]) I
   99
      ![Открытие шаблона отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70%}
  101 После изучения структуры заполнил отчет. (рис. [-@fig:006])
   103 ![Заполнение шаблона отчета](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70%}
      ## Задание для самостоятельной работы
  107 В рамках самостоятельной работы заполнил отчет для лабораторной работы №2, как
       это было указано в задании. (рис. [-@fig:007])
  109 ![Заполнение шаблона для второй лабораторной работы](image/07.png){ #fig:007
      width=70%. height=70% }
```

Рис. 2.6: Заполнение шаблона отчета

2.2 Задание для самостоятельной работы

В рамках самостоятельной работы заполнил отчет для лабораторной работы N^2 2, как это было указано в задании. (рис. 2.7)

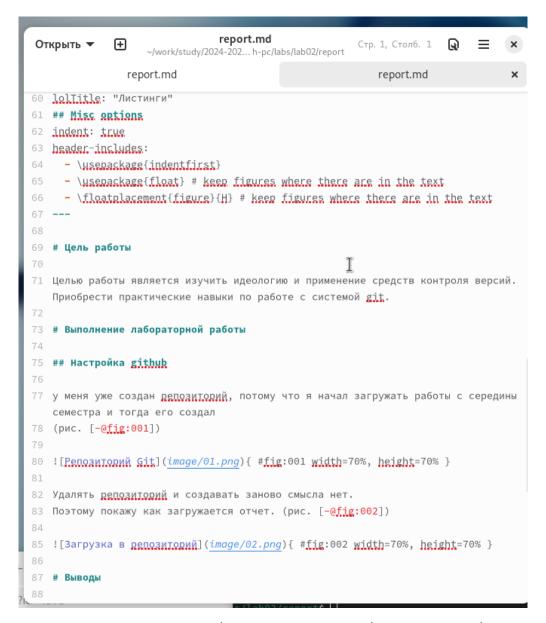


Рис. 2.7: Заполнение шаблона для второй лабораторной работы

Экспортировал файлы отчета в форматы для загрузки. (рис. 2.8)

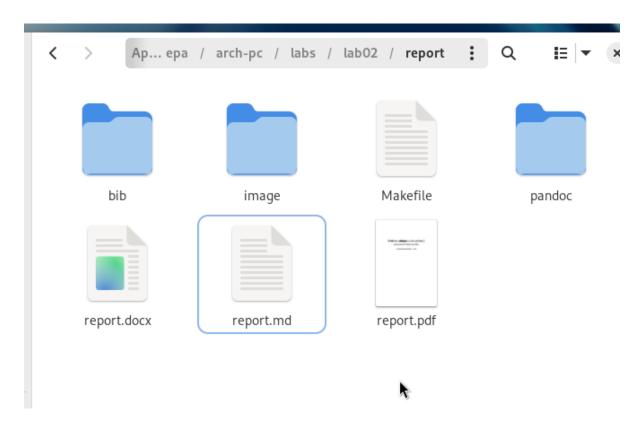


Рис. 2.8: Экспорт отчетных файлов

3 Выводы

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