

# Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Хулер Александрович Оюн

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
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	Заполним шаблон для отчета . . . . .	13

## 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.

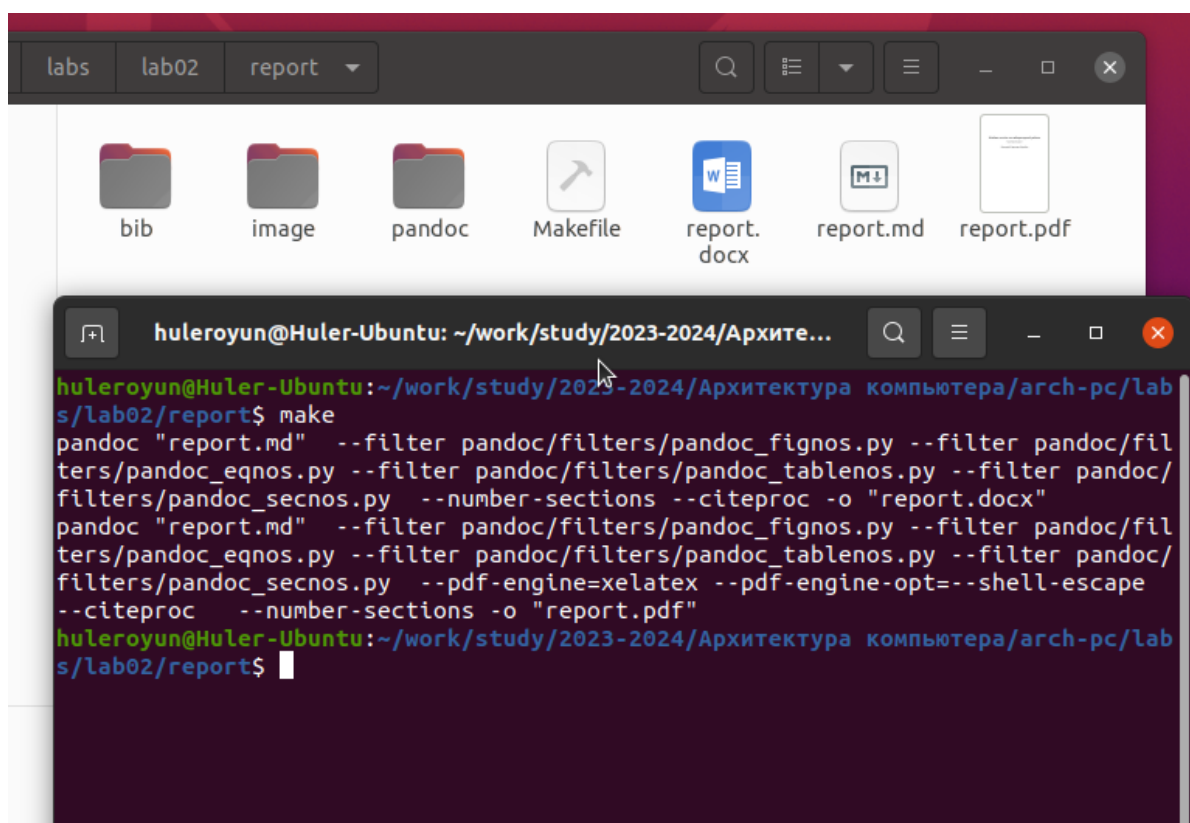


Рис. 2.1: Make шаблона

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

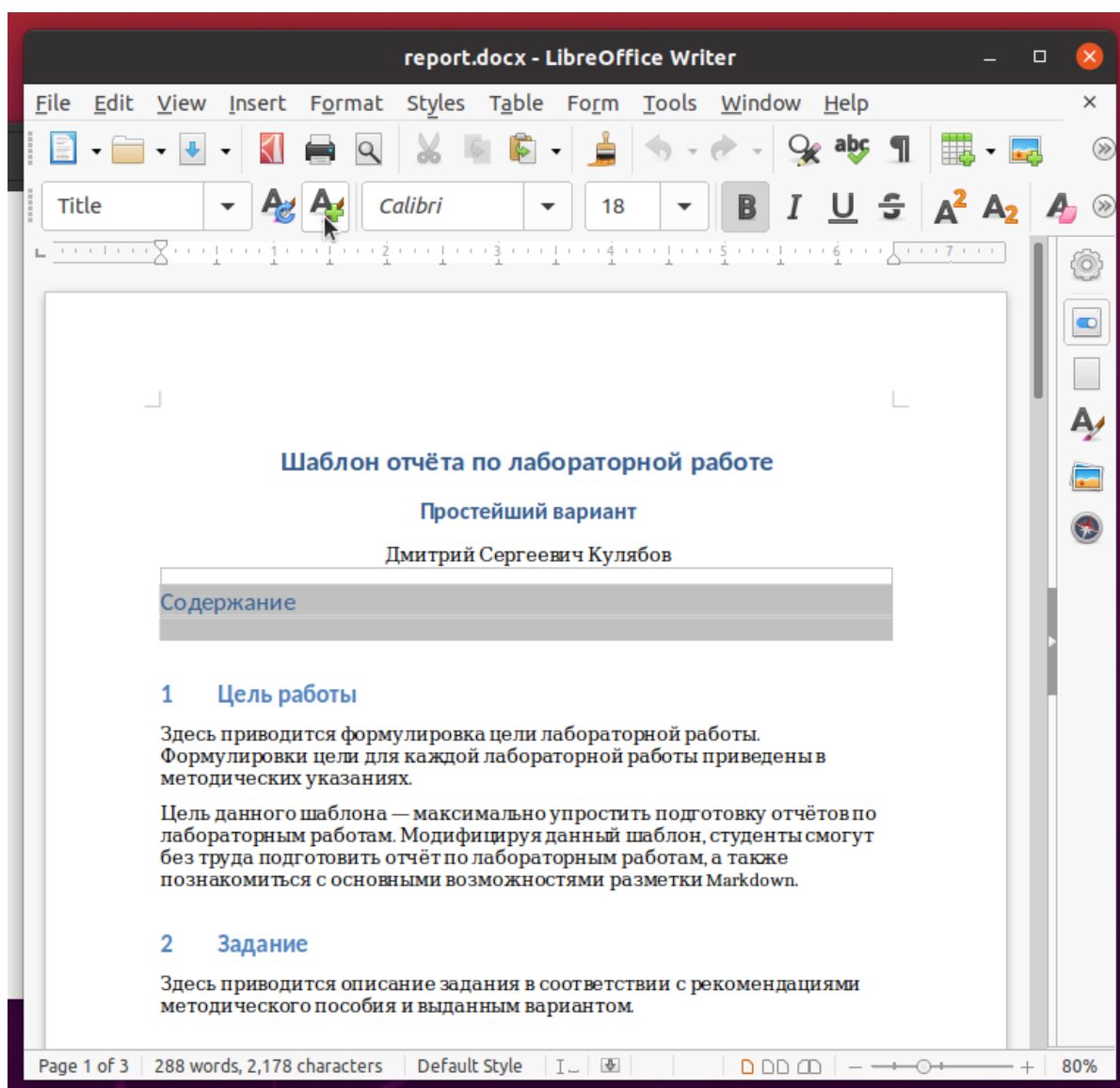


Рис. 2.2: файл в docx



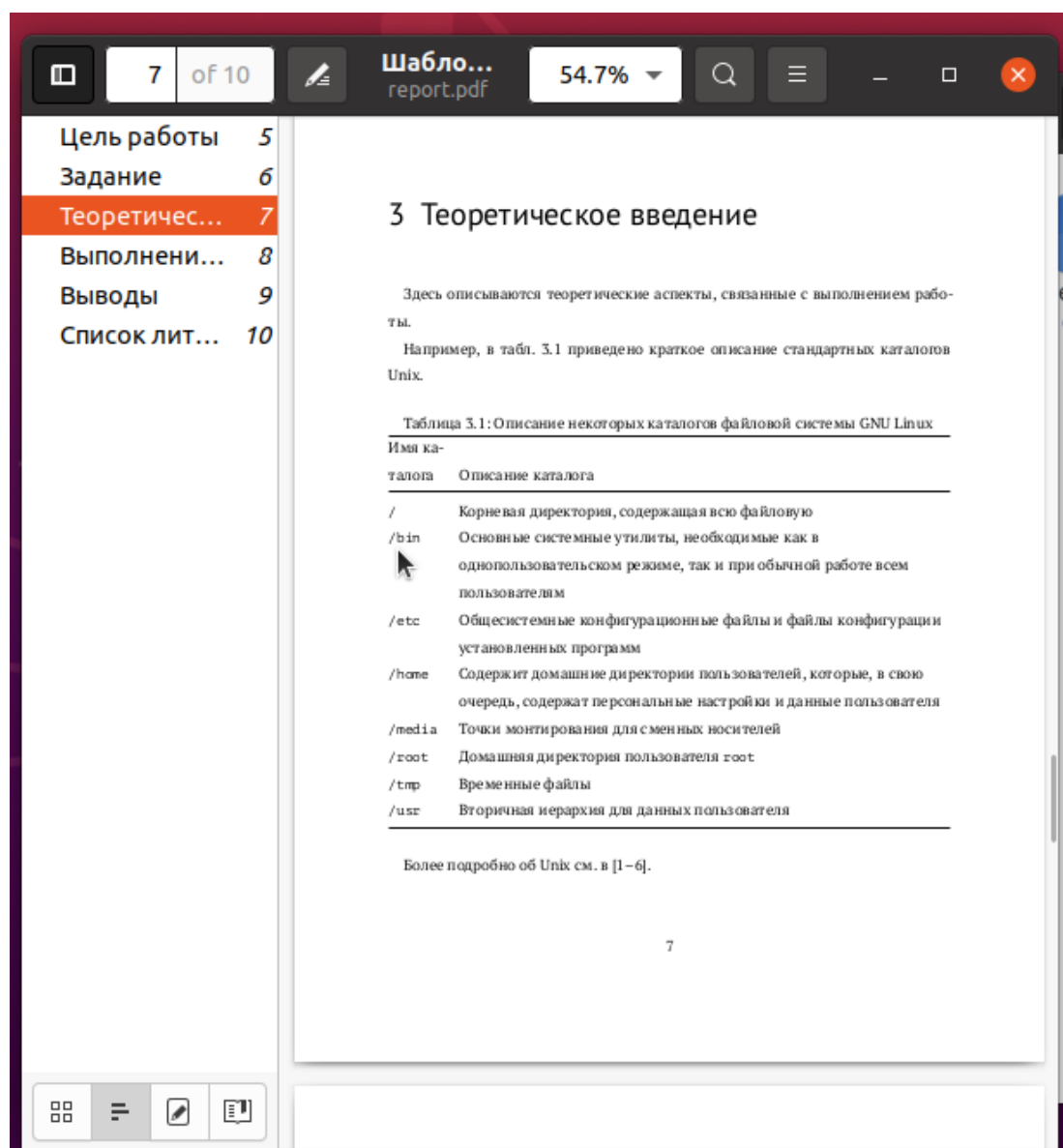


Рис. 2.3: файл в pdf

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

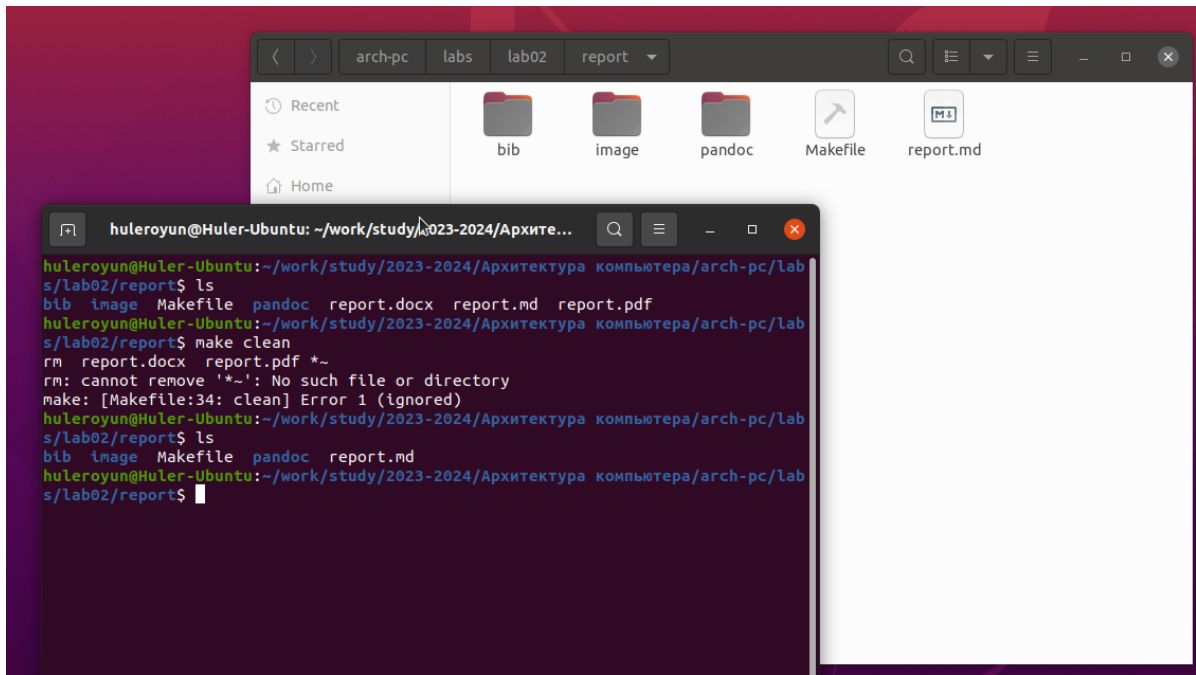
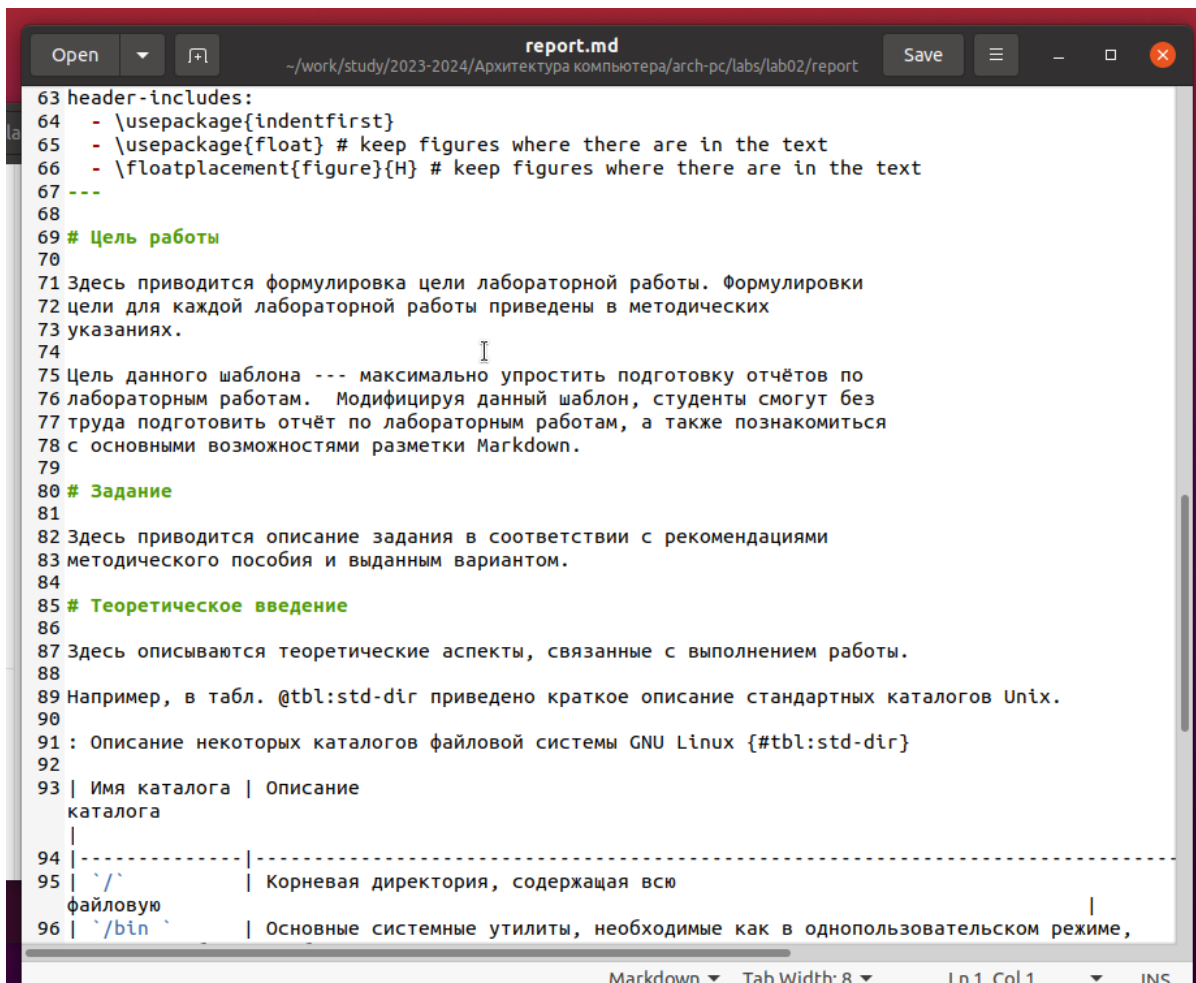


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

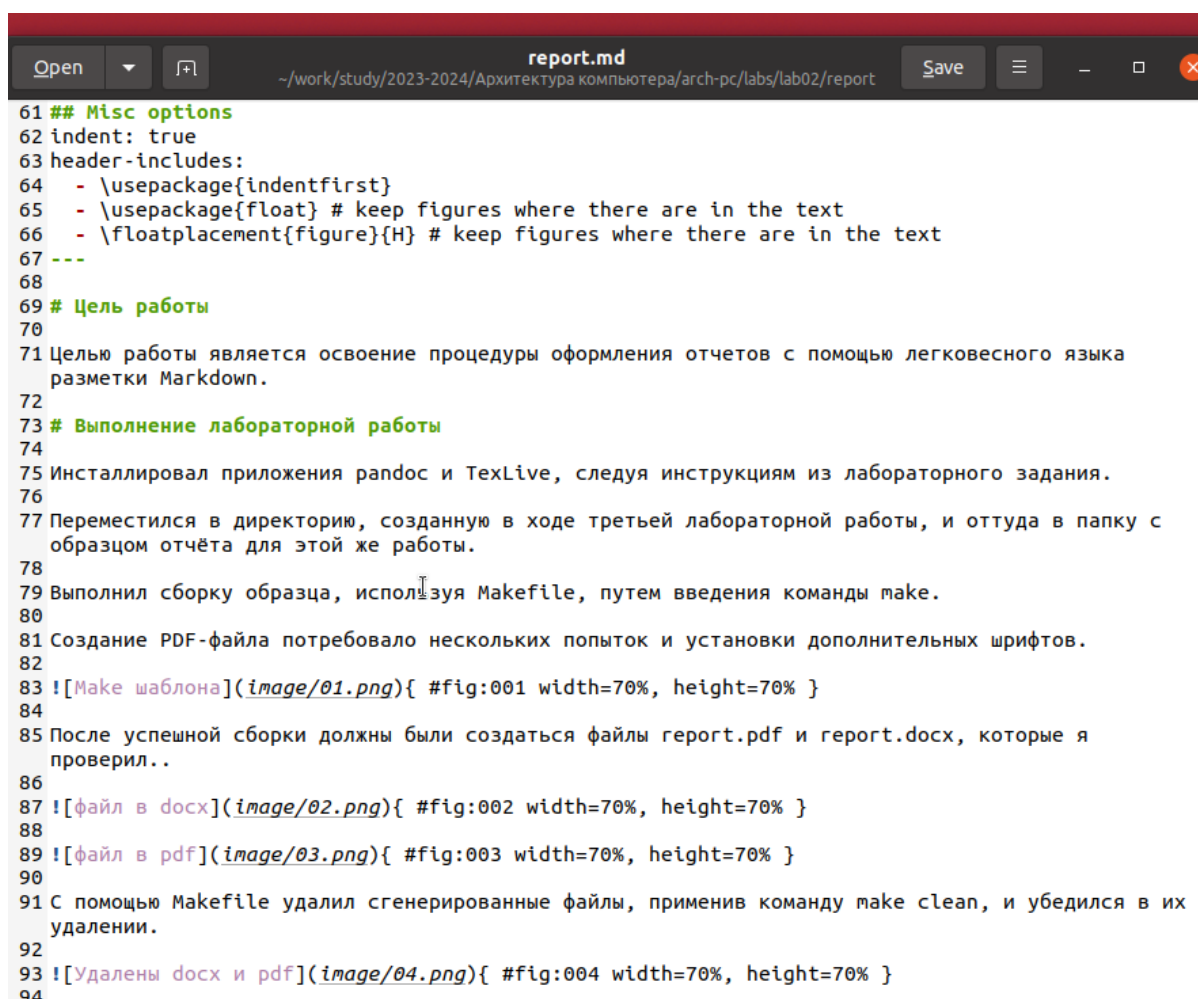
Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, в gedit, и подробно ознакомился с его структурой.



```
63 header-include:
64 - \usepackage[indentfirst]
65 - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
66 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки
72 цели для каждой лабораторной работы приведены в методических
73 указаниях.
74
75 Цель данного шаблона --- максимально упростить подготовку отчётов по
76 лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без
77 труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться
78 с основными возможностями разметки Markdown.
79
80 # Задание
81
82 Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями
83 методического пособия и выданным вариантом.
84
85 # Теоретическое введение
86
87 Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.
88
89 Например, в табл. @tbl:std-dir приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.
90
91 : Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}
92
93 | Имя каталога | Описание
94 |-----|-----
95 | '/' | Корневая директория, содержащая всю
96 | '/bin' | Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме,
```

Рис. 2.5: Шаблон отчета

Заполнил отчет, следуя указаниям.



```
report.md
~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
Save

61 ## Misc options
62 indent: true
63 header-includes:
64 - \usepackage[indentfirst]
65 - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
66 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка
  разметки Markdown.
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
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

Также подготовил отчет для второй лабораторной работы, как было указано.

```

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 Регистрирую аккаунт на GitHub.
76
77 ![Регистрация профиля](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
78
79 Аккаунт успешно зарегистрирован.
80
81 ![Профиль создан](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
82
83 Следующий шаг – инициализация нового репозитория. Открываю репозиторий учителя и использую
    его в качестве основы.
84
85 ![Использование шаблона](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
86
87 ![Использование шаблона](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
88
89 Программа Git установлена на компьютере.
90
91 ![Команды git](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
92
93 Теперь предстоит настроить личные данные пользователя, конфигурацию ветвления и настройки
    символов.
94
95 ![Параметры git](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
96
97 Чтобы авторизоваться, необходимо создать SSH-ключ и добавить его в профиль.
98
99 ![Создание ключа](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
100
101 ![Сохранение ключа](image/08.png){ #fig:008 width=70%, height=70% }
102
103 Теперь создам новую директорию и склонирую в неё репозиторий.

```

Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

## 3 Выводы

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