

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Диденко Дмитрий Владимирович НПИбд-03-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	15

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
2.8	Компиляция отчета	14

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.

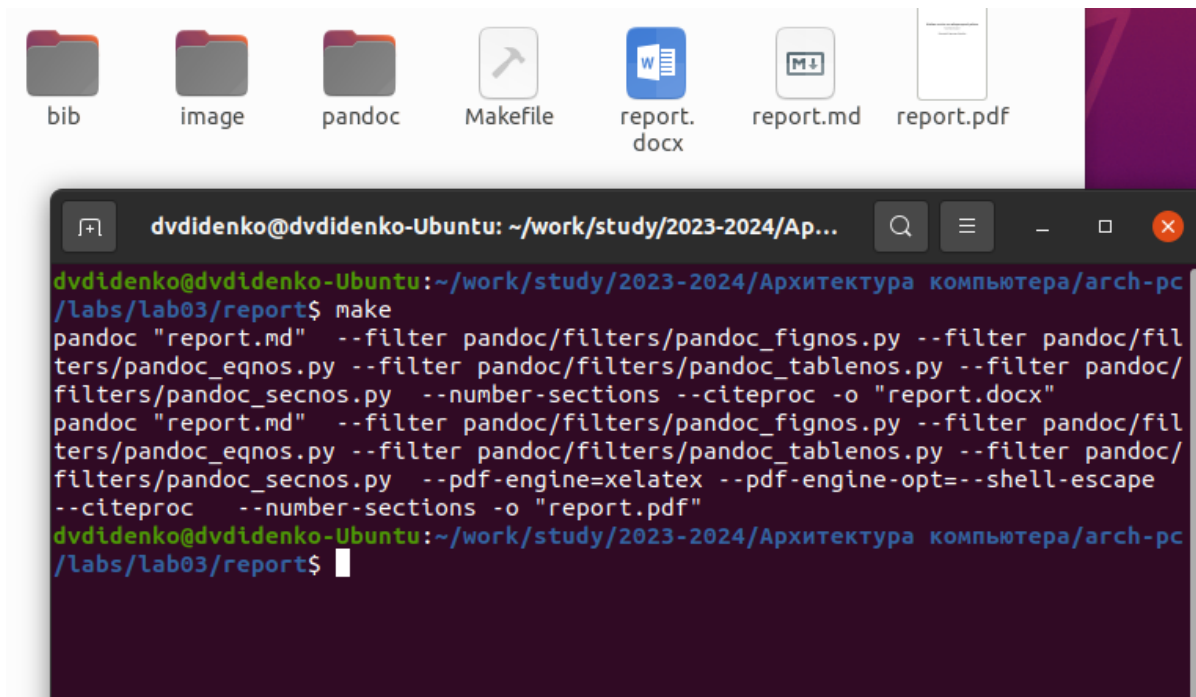


Рис. 2.1: Make шаблона

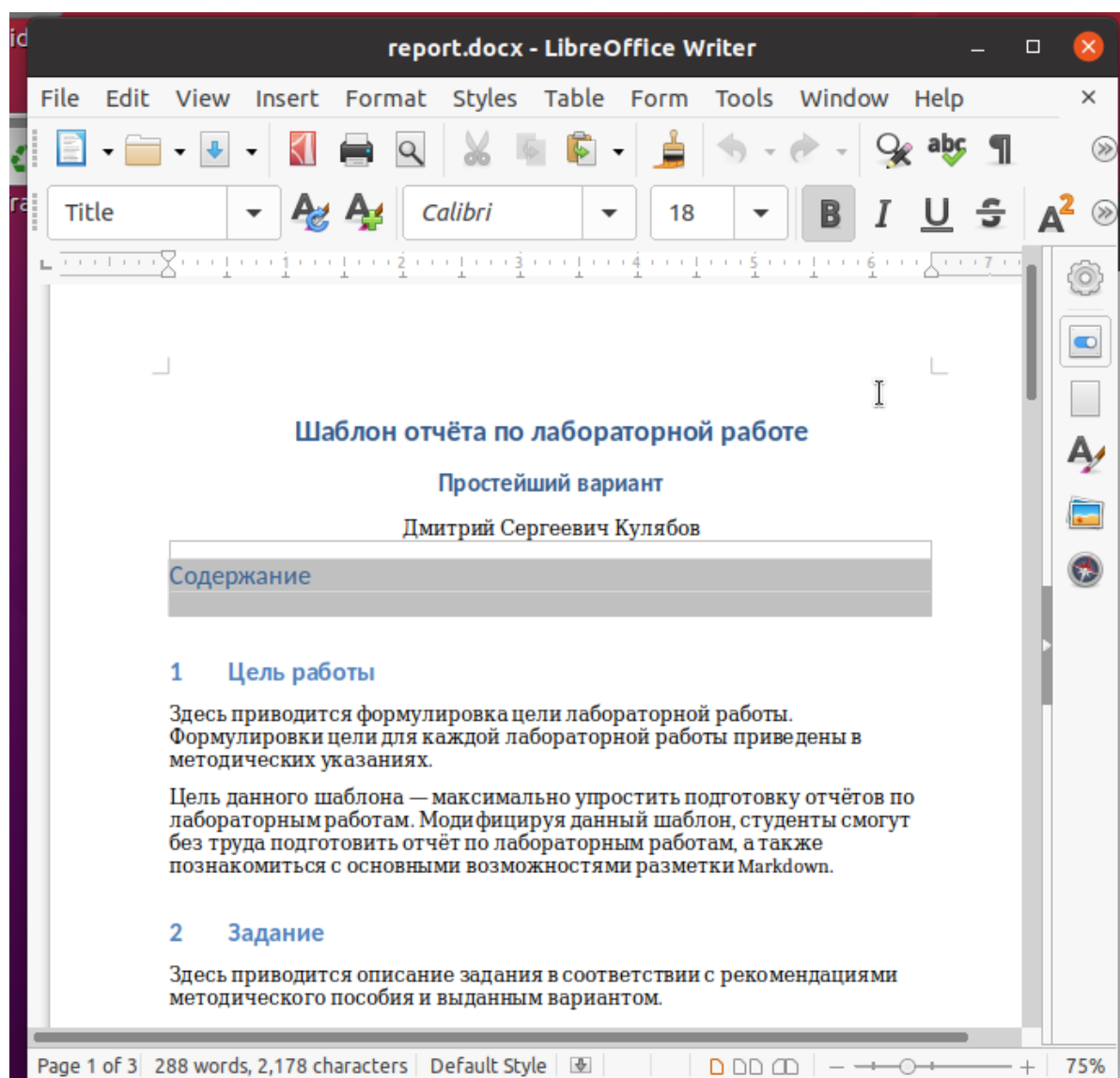


Рис. 2.2: файл в docx

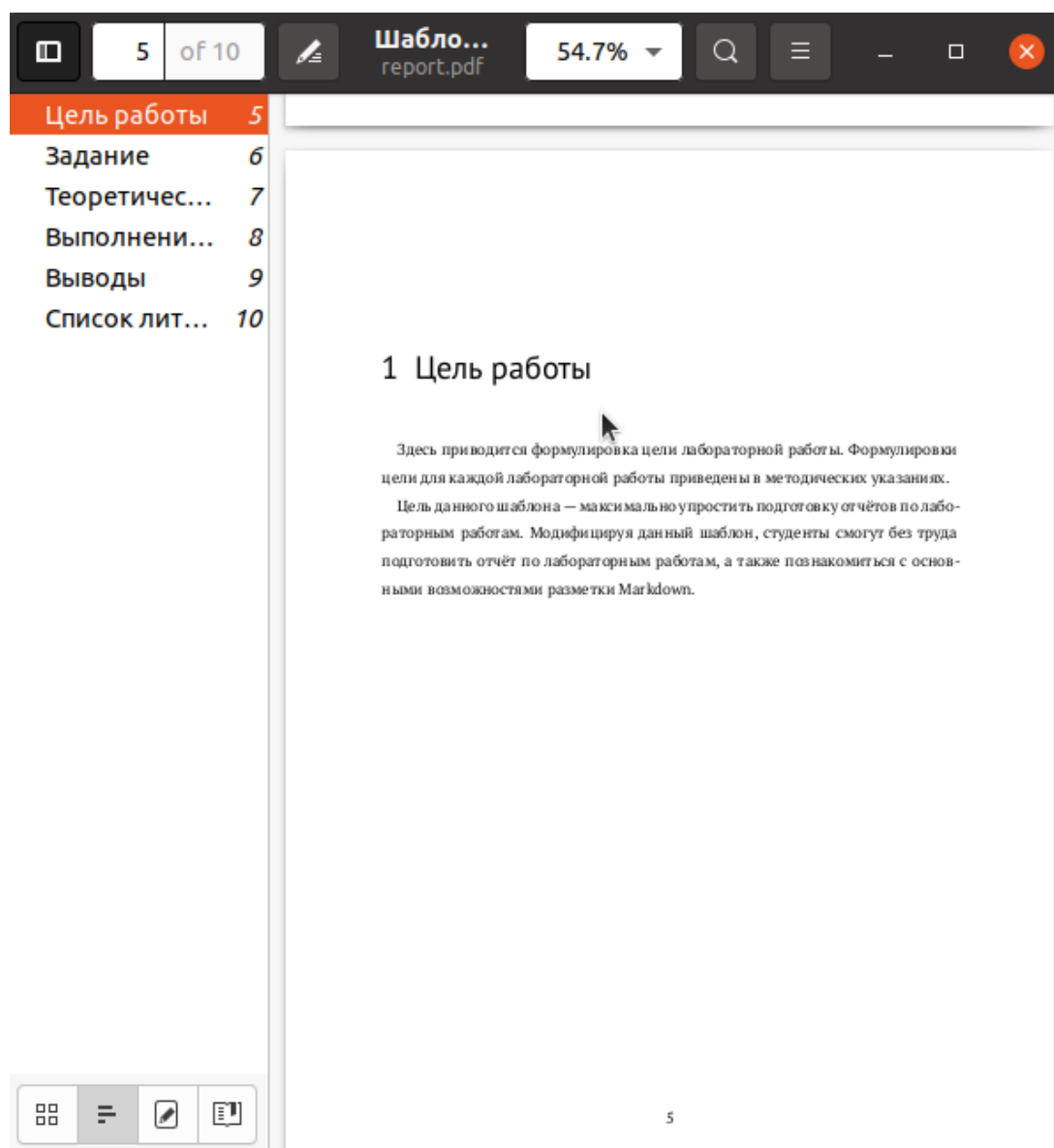


Рис. 2.3: файл в pdf

- 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.

```
dvdidenko@dvdidenko-Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
dvdidenko@dvdidenko-Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:34: clean] Error 1 (ignored)
dvdidenko@dvdidenko-Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
dvdidenko@dvdidenko-Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

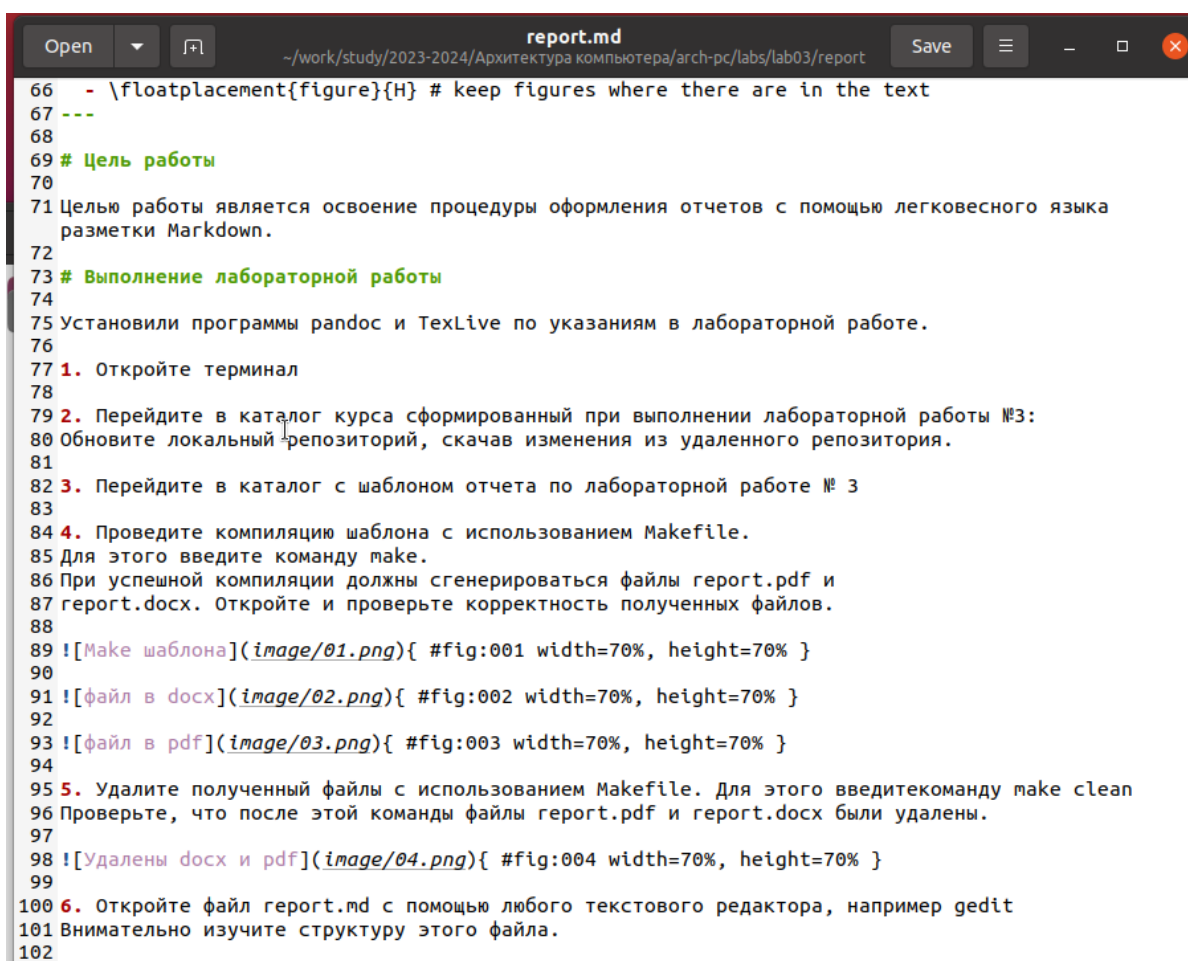
6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit. Внимательно изучите структуру этого файла.

```
report.md
~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

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,
97 | `/etc` | Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных
98 | `/home` | Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь,
99 | `/media` | Точки монтирования для сменных
100 | `/root` | Домашняя директория пользователя
101 | `/tmp` | Временные
102 | `/usr` | Вторичная иерархия для данных
103
104 Более подробно об Unix см. в [@gnu-doc:bash;@newham:2005:bash;@zarrelli:2017:bash;@robbs:-
105 2013:bash;@tannenbaum:arch-pc:ru;@tannenbaum:modern-os:ru].
106 # Выполнение лабораторной работы
107
108 Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис.
109 @fig:001).
110 ![Название рисунка](image/placeimg 800 600 tech.jpg){#fig:001 width=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 - \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 Установили программы randoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.
76
77 1. Откройте терминал
78
79 2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3:
80 Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
81
82 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
83
84 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.
85 Для этого введите команду make.
86 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
87 report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.
88
89 ![Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
90
91 ![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
92
93 ![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
94
95 5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду make clean
96 Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.
97
98 ![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
99
100 6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit
101 Внимательно изучите структуру этого файла.
102
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

Также Заполним отчет для лабораторной 2

```
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 ![Опции команды git](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
88
89 ![Пользователь git](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
90
91 Далее создаю ключи для идентификации.
92
93 ![Ключ для передачи](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
94
95 И добавляю ключ в профиль на гитхабе
96
97 ![Сохранение ключа](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
98
99 Теперь я создаю рабочий каталог и клонирую туда репозиторий с гитхаба.
100
101 ![Создание рабочего каталога](image/08.png){ #fig:008 width=70%, height=70% }
102
103 ![Создание рабочего каталога](image/09.png){ #fig:009 width=70%, height=70% }
104
105 Загружаю отчет
106
107 ![push](image/10.png){ #fig:010 width=70%, height=70% }
108
109 # Выводы
```

Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

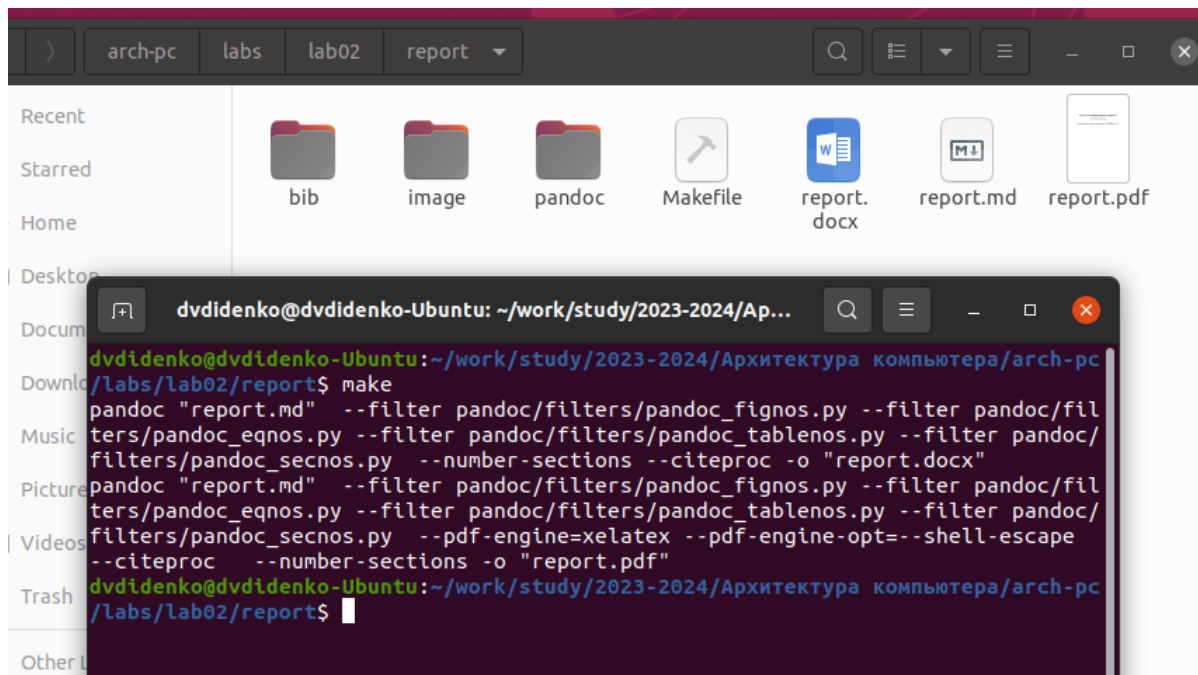


Рис. 2.8: Компиляция отчета

8. Загрузите файлы на Github.

3 Выводы

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