Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров

Гасанов Абакар Исламович

Содержание

3	Выводы	14
2	Выполнение лабораторной работы	6
1	Цель работы	5

Список иллюстраций

2.1	Маке 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.

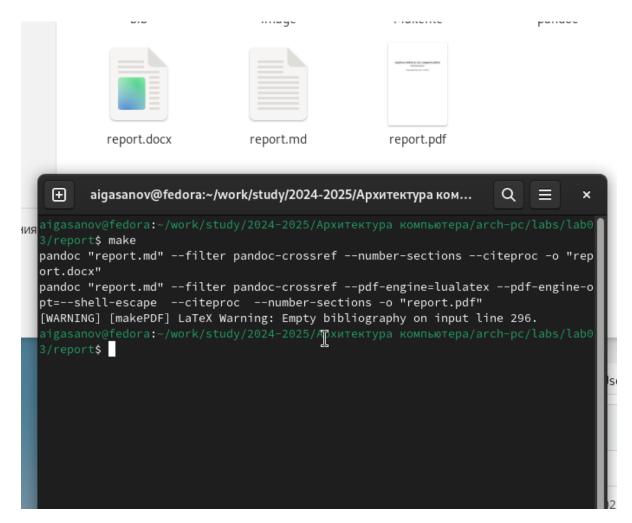


Рис. 2.1: Маке шаблона

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

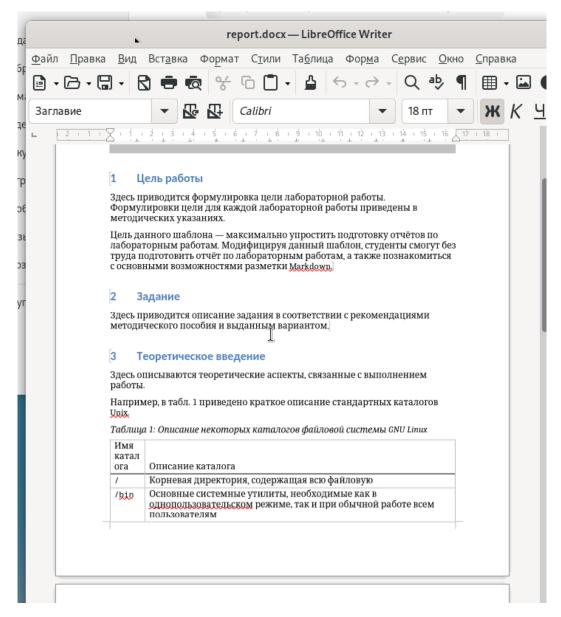


Рис. 2.2: файл в docx

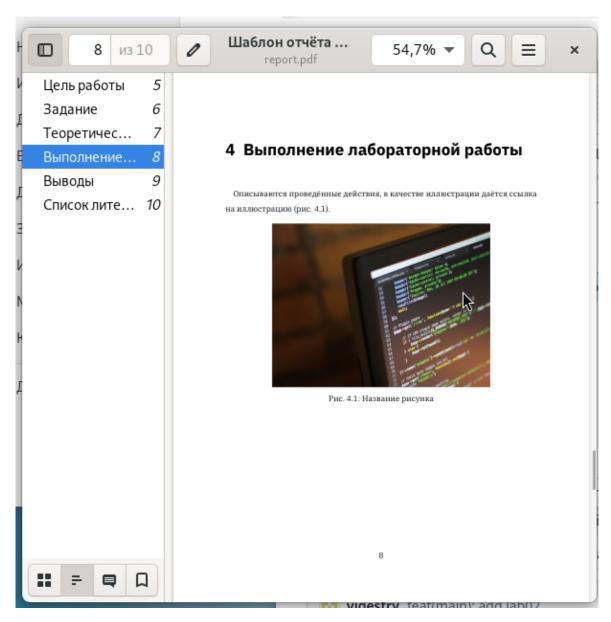


Рис. 2.3: файл в pdf

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

```
## aigasanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$
aigasanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
aigasanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
aigasanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$
```

Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

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

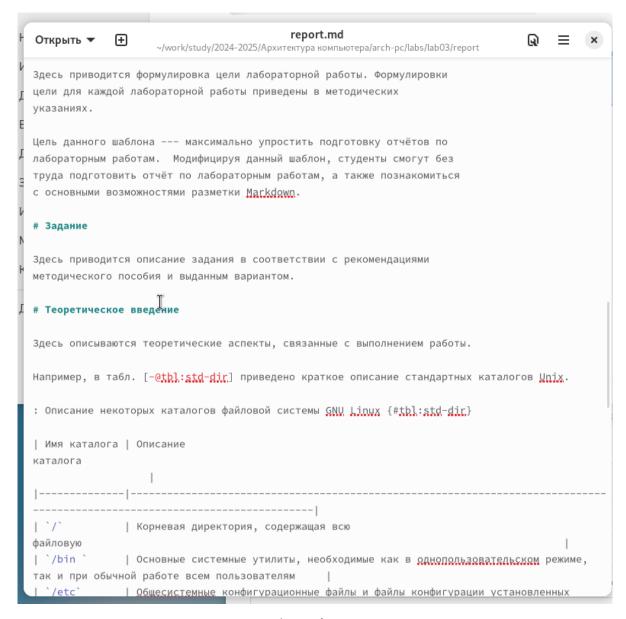


Рис. 2.5: Шаблон отчета

Заполнил отчет, следуя указаниям.

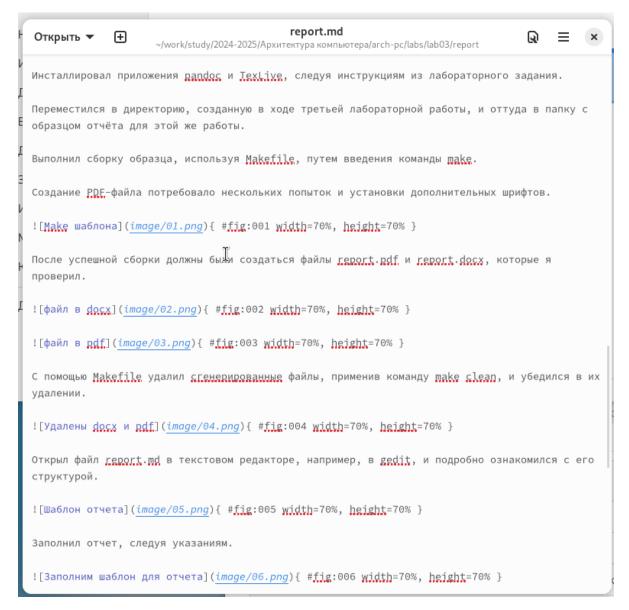


Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

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

```
report.md
                                                                                          Открыть 🔻
                                                                                     વિ
                     ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
# Цель работы
Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести
практические навыки по работе с системой git.
# Выполнение лабораторной работы
Нахожу репозиторий-шаблон, который соответствует моим задачам, и делаю из него копию, чтобы
работать со своим проектом.
![Создаю репозиторий из шаблона](image/01.png) #fig:001 width=70%, height=70% }
![Создаю репозиторий из шаблона](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70%}
![Создаю репозиторий из шаблона](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70%}
Прежде чем начать работать с <u>репозиторием</u>, мне нужно настроить <u>Git</u> на своем компьютере. Для
этого я создаю своего пользователя в системе Git и задаю параметры, такие как имя и email,
чтобы мои действия были правильно подписаны.
![настроил Git](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70%}
После этого генерирую <u>SSH</u>-ключи. Они нужны, чтобы <u>GitHub</u> мог меня идентифицировать при
взаимодействии с <u>репозиториями</u>. Сохраняю их на своем компьютере и добавляю публичный ключ в
свой профиль на GitHub, чтобы наладить связь.
![SSH-ключ](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
![импорт SSH-ключа](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
![импорт <u>SSH</u>-ключа](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
```

Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

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