

Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Газибагандов Шейхахмед Арсенович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.0.1	Задание для самостоятельной работы	11
3	Выводы	14

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
2.7	Заполним шаблон для отчета	12
2.8	Загрузка на гитхаб	13

Список таблиц

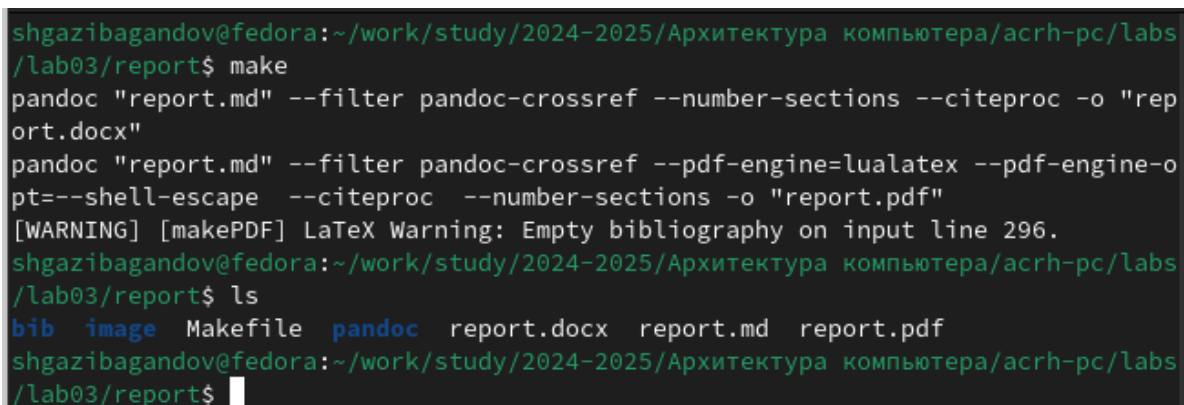
1 Цель работы

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.



```
shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 296.
shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.1: Make шаблона

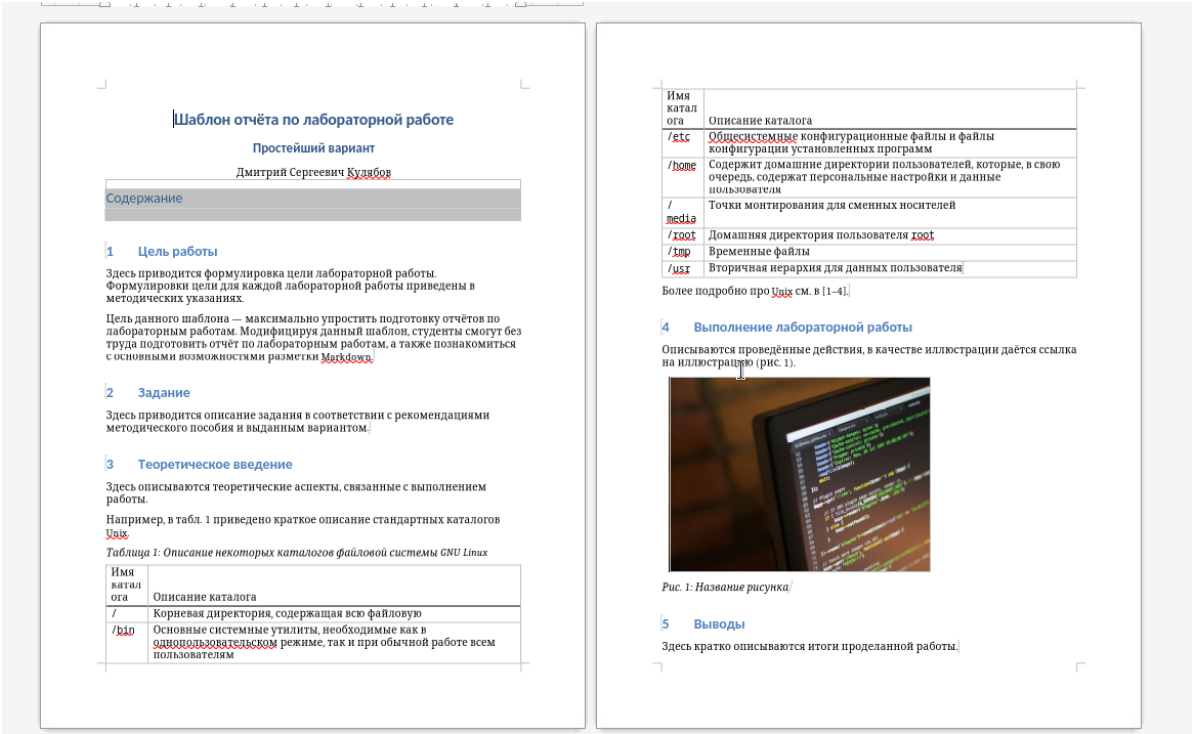


Рис. 2.2: файл в docx

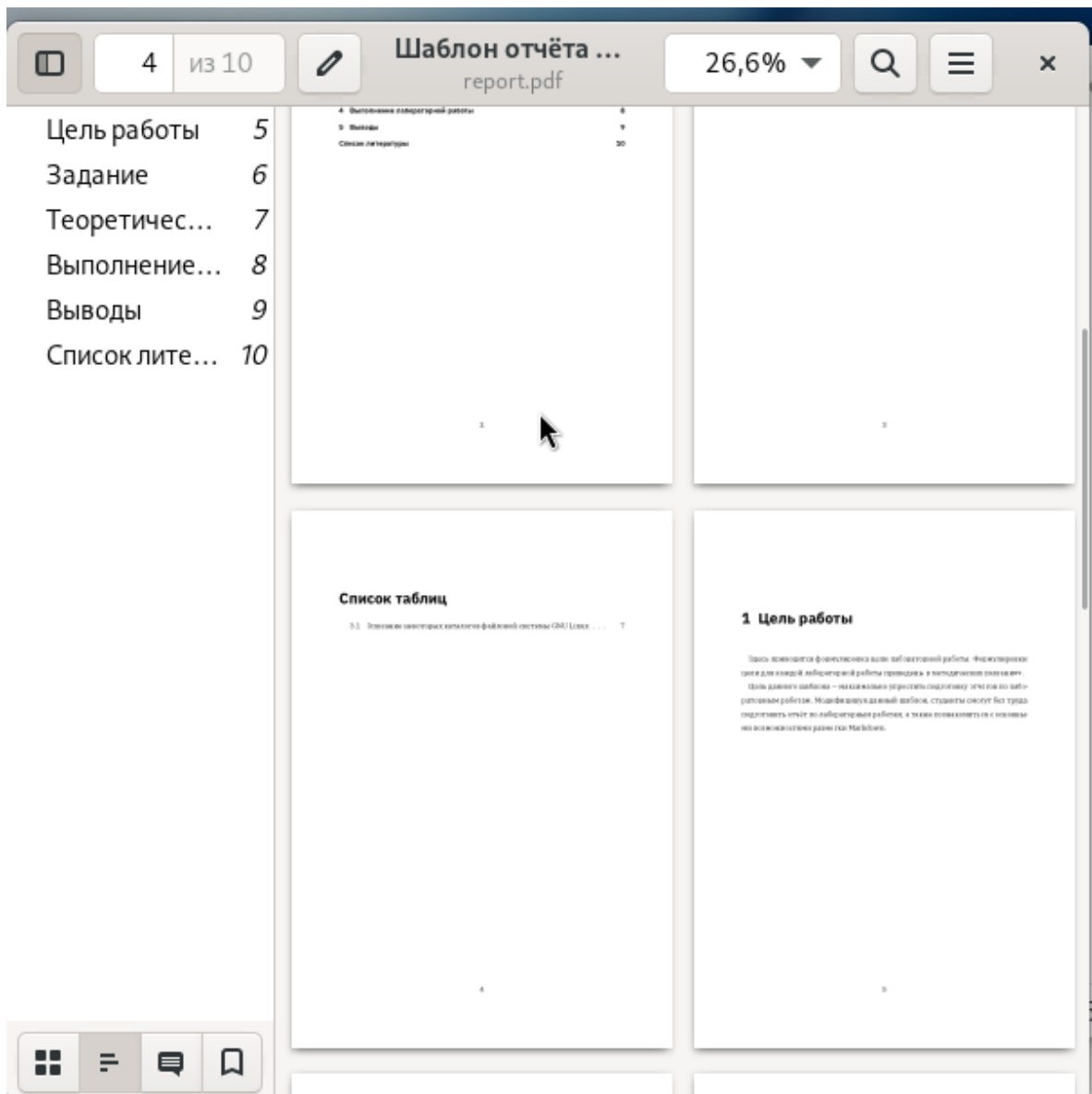


Рис. 2.3: файл в pdf

5. 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.


```

shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc/labs
/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "rep
ort.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-o
pt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 296.
shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc/labs
/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc/labs
/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc/labs
/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc/labs
/lab03/report$

```

Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

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

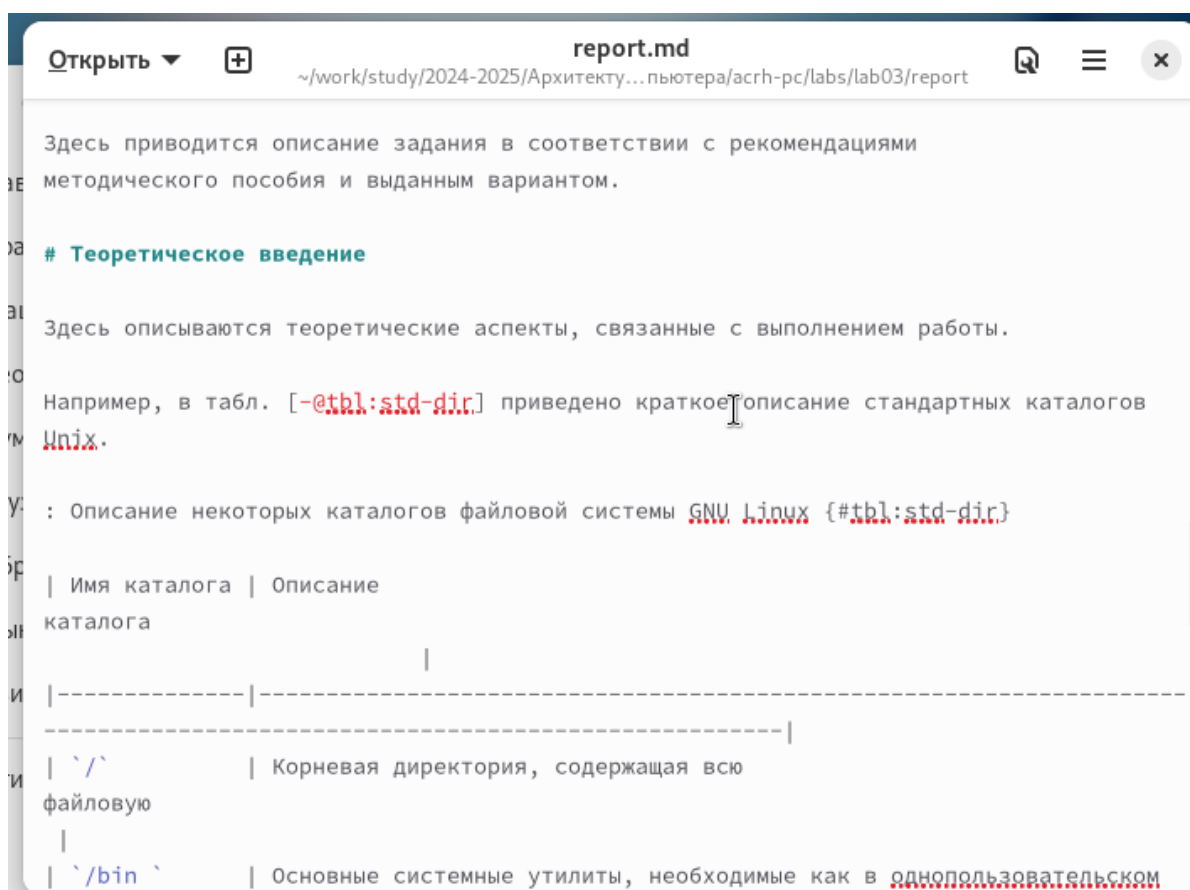


Рис. 2.5: Шаблон отчета

- 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)

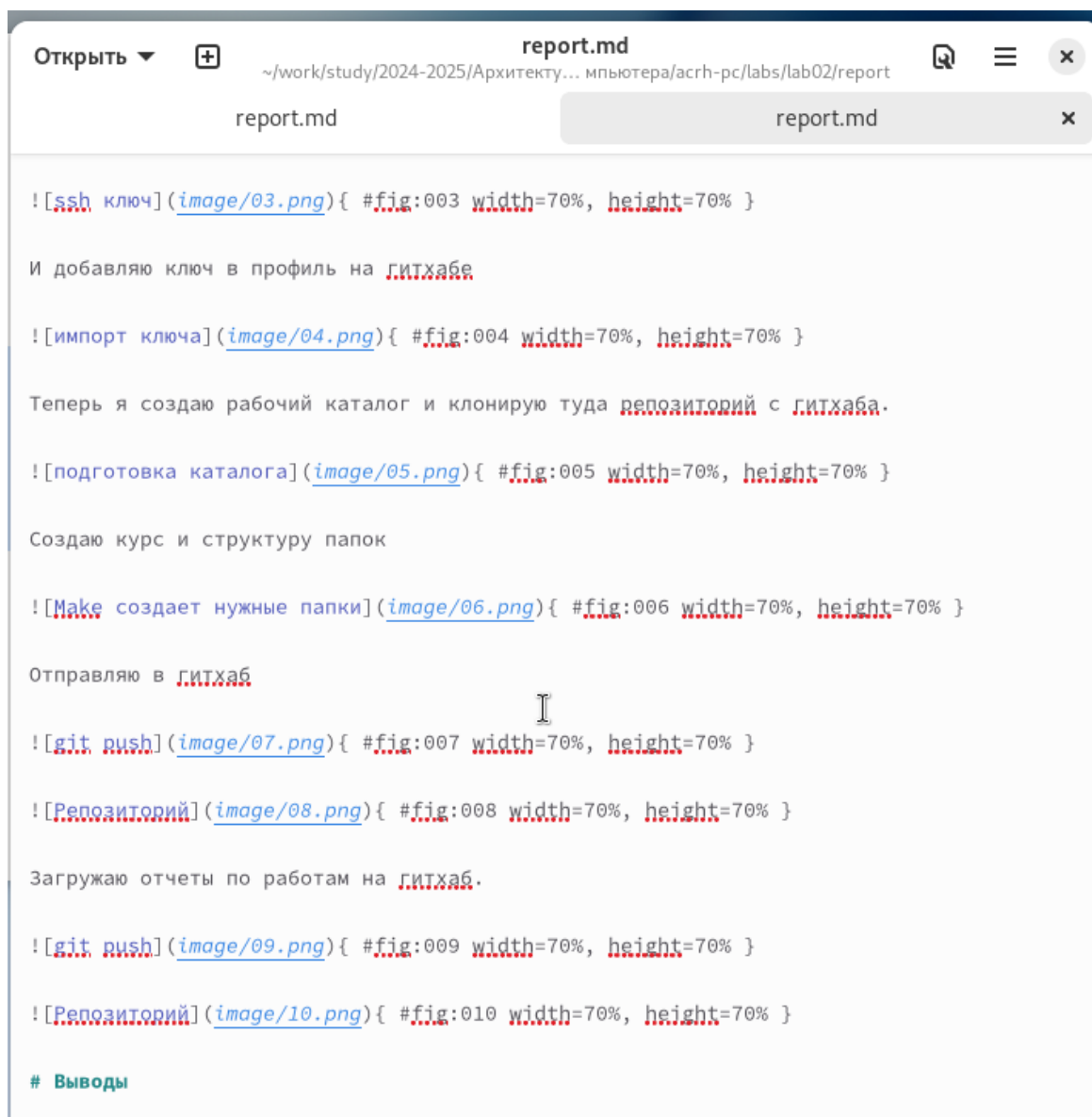


Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

```
create mode 100644 labs/lab02/report/image/03.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/04.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/05.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/06.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/07.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/08.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/09.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc$ git
push
Перечисление объектов: 31, готово.
Подсчет объектов: 100% (29/29), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (23/23), готово.
Запись объектов: 100% (23/23), 2.79 МиБ | 2.81 МиБ/с, готово.
Total 23 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
To github.com:redangry73/acrh-pc.git
d577587..ala4022 master -> master
shgazibagandov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/acrh-pc$
```

Рис. 2.8: Загрузка на гитхаб

3 Выводы

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