

Отчёта по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Абдурахмонова Рухшона Бахтиёровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

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	9
2.6	Заполним шаблон для отчета	10
2.7	Заполним шаблон для отчета	11

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

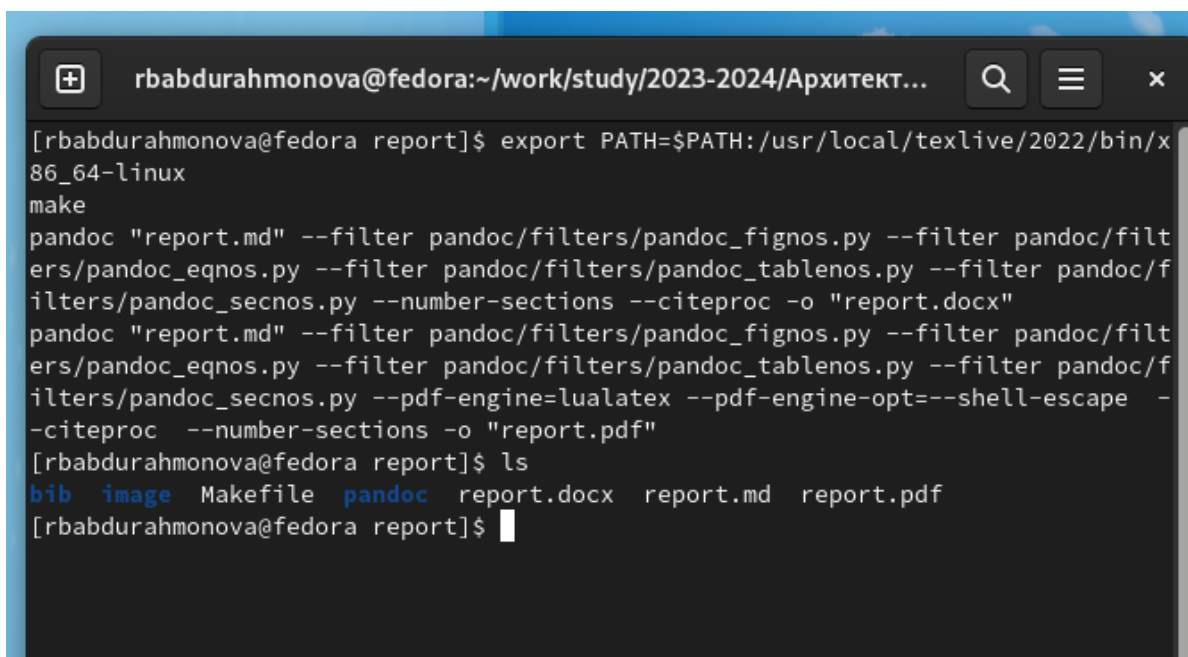
Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

Откройте терминал

Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

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.



```
rbabdurahmonova@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитект...
[rbabdurahmonova@fedora report]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux
make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[rbabdurahmonova@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[rbabdurahmonova@fedora report]$
```

Рис. 2.1: Make шаблона

Имя каталога	Описание каталога
<code>/etc</code>	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
<code>/home</code>	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
<code>/media</code>	Точки монтирования для сменных носителей
<code>/root</code>	Домашняя директория пользователя <code>root</code>
<code>/tmp</code>	Временные файлы
<code>/usr</code>	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно об `Unix` см. в [1–6].

4 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 1).

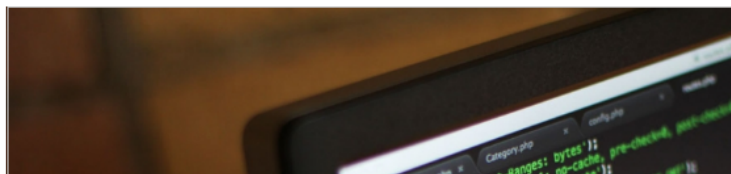


Рис. 2.2: файл в docx

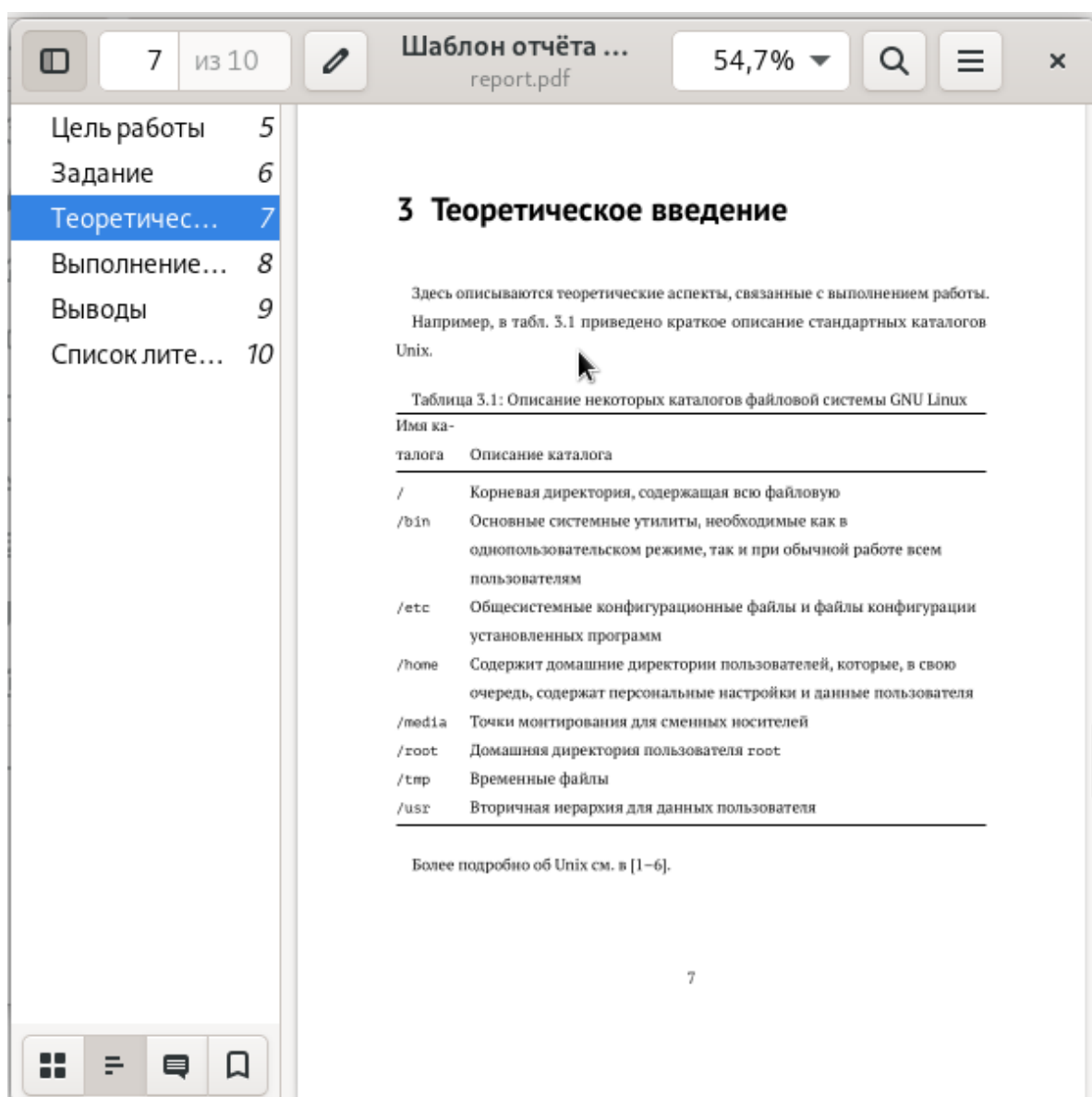


Рис. 2.3: файл в pdf

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.


```
[rabbdurahmonova@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[rabbdurahmonova@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[rabbdurahmonova@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[rabbdurahmonova@fedora report]$
```

Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

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

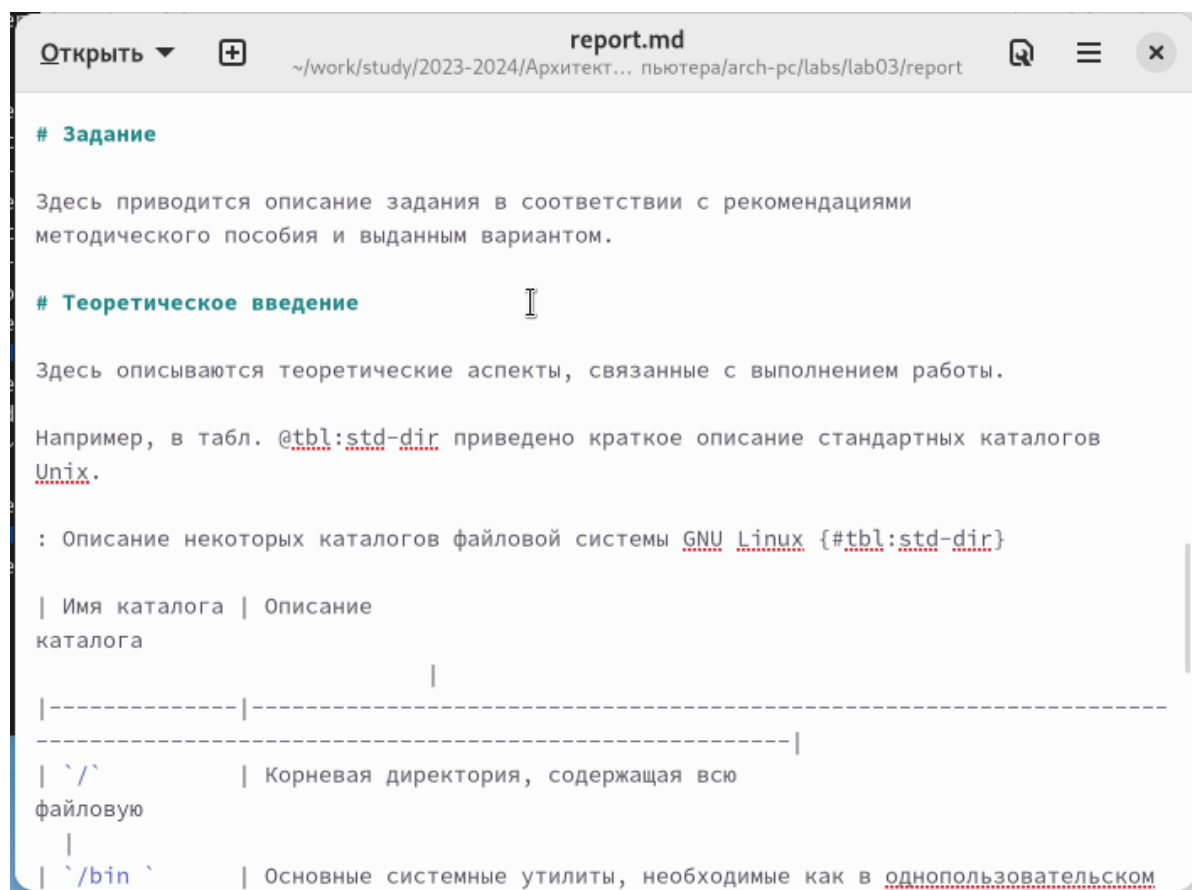


Рис. 2.5: Шаблон отчета

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)

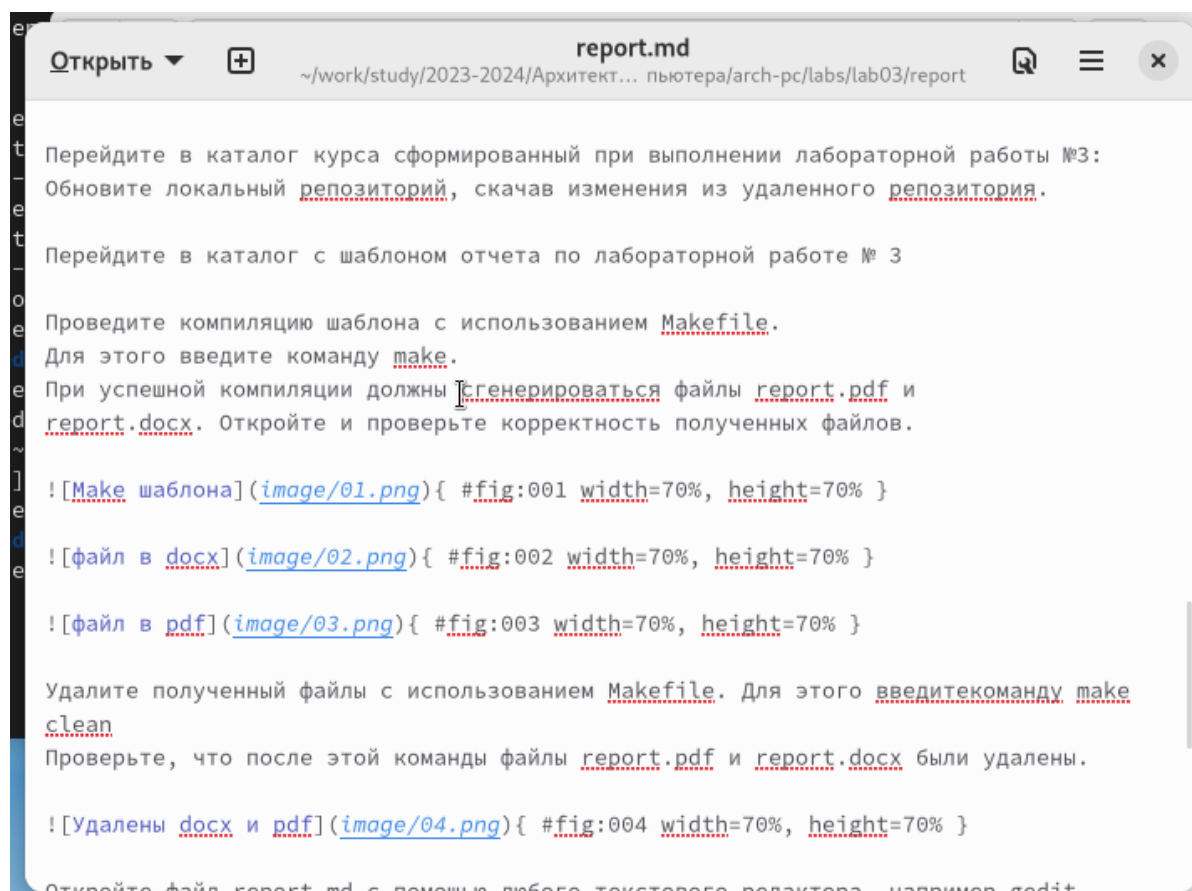


Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

Заполним отчет по 2 лабораторной.

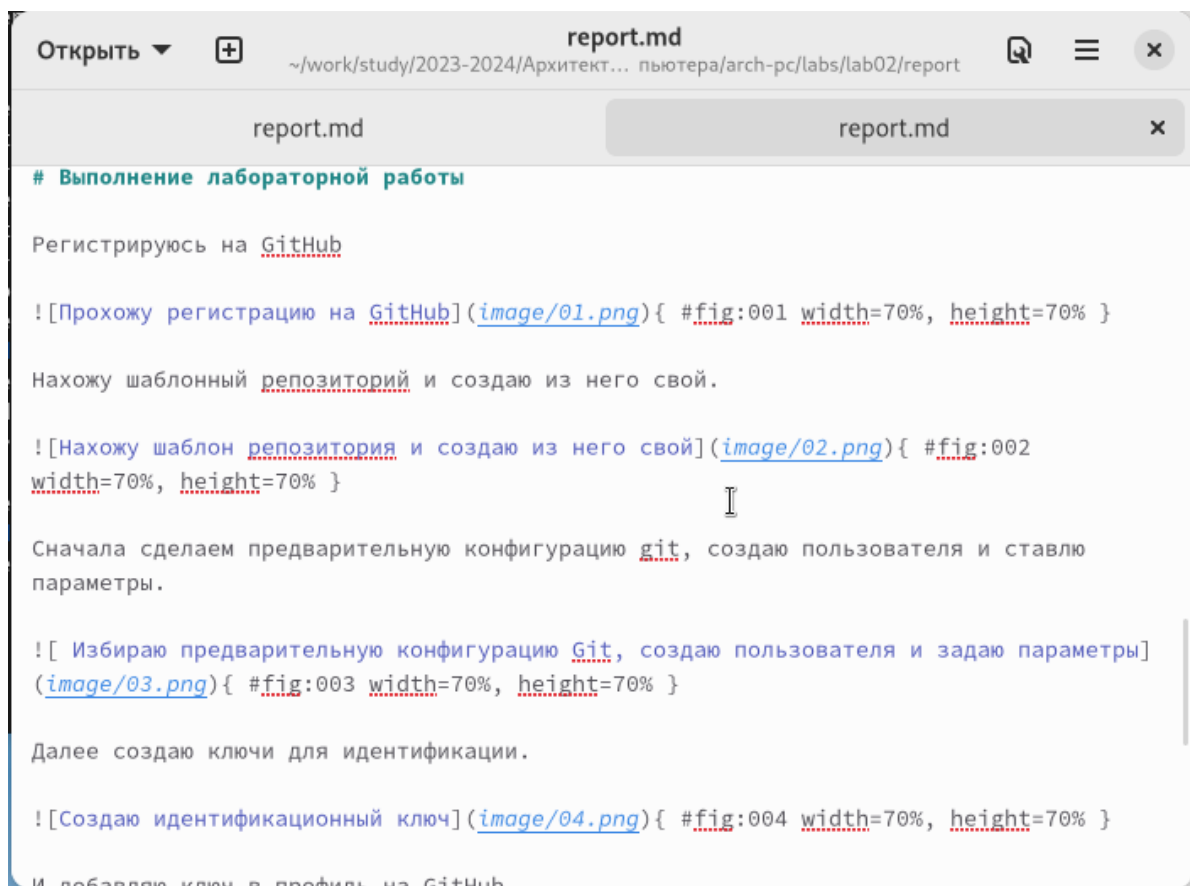


Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

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