Отчёт по лабораторной работе 3

дисциплина: Архитектура компьютеров

Грачев Я. М. НПИбд-01-24

Содержание

1	Цел	ь работы	5
2	Вып	олнение лабораторной работы	6
	2.1	Знакомство с Markdown	6
	2.2	Выполнение заданий для самостоятельной работы	12
3	Выв	ОДЫ	15

Список иллюстраций

2.1	Компиляция файлов	7
	Просмотр docx файла	
2.3	Просмотр pdf файла	Ç
2.4	Удаление файлов docx и pdf	10
2.5	Изучаю шаблон отчета	11
2.6	Заполняю свой отчет	12
2.7	Заполняю отчет по лабораторной №2	13
2.8	Компилирую отчет по лабораторной №2	14

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

2.1 Знакомство с Markdown

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе. Открываю терминал, перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Открою их и проверю корректность полученных файлов. (рис. 2.1, 2.2, 2.3)

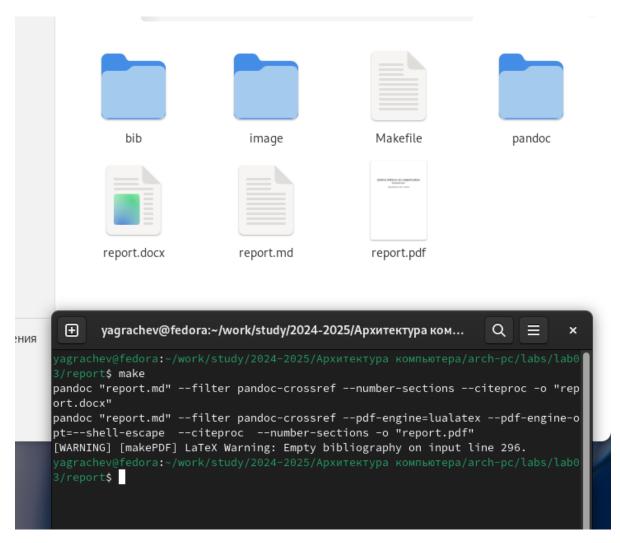


Рис. 2.1: Компиляция файлов

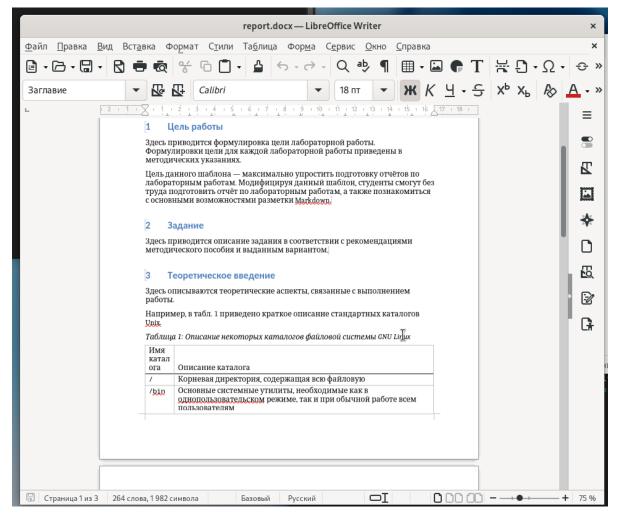


Рис. 2.2: Просмотр docx файла

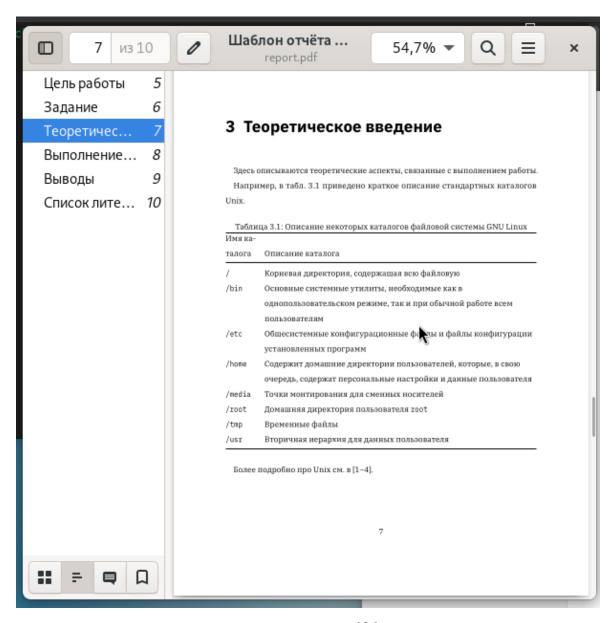


Рис. 2.3: Просмотр pdf файла

Удаляю полученный файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make clean Проверю, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. 2.4)

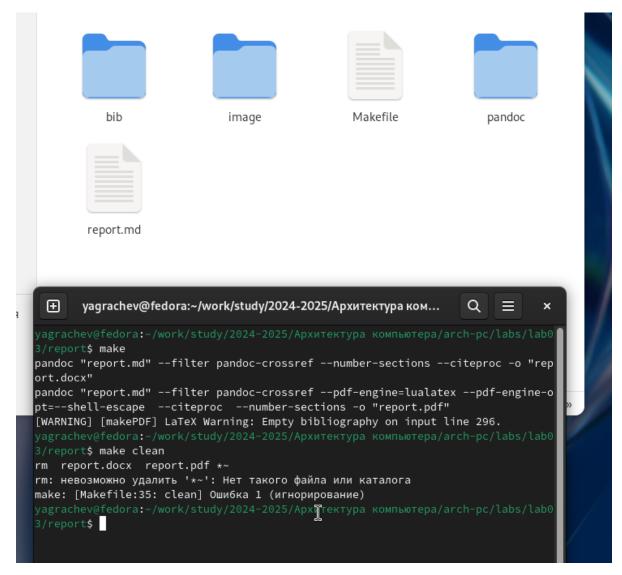


Рис. 2.4: Удаление файлов docx и pdf

Открою файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучаю структуру этого файла. (рис. 2.5)

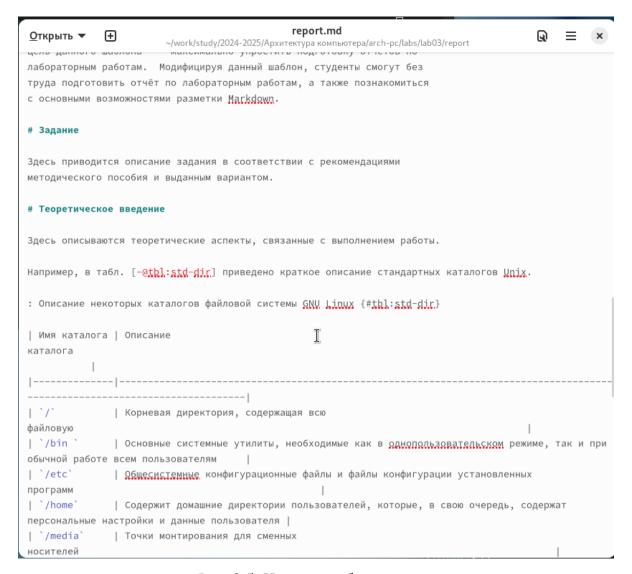


Рис. 2.5: Изучаю шаблон отчета

Заполняю отчет и компилирую его с использованием Makefile. Проверяю корректность полученных файлов. (рис. 2.6)

```
report.md
Открыть ▼
                         ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile.
Для этого ввожу команду make.
При успешной компиляции должны <u>сгенерироваться</u> файлы <u>report.pdf</u> и
report.docx. Открою их и проверю корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:001], [-@fig:002], [-
@fig:003])
![Компиляция файлов](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
![Просмотр <u>docx</u> файла](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
![Просмотр pdf файла](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
Удаляю полученный файлы с использованием <u>Makefile</u>. Для этого ввожу команду <u>make clean</u>
Проверю, что после этой команды файлы <u>report.pdf</u> и <u>report.docx</u> были удалены. (рис. [-<u>@fig</u>:004])
![Удаление файлов docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
Открою файл report md с помощью любого текстового редактора, например gedit
Внимательно изучаю структуру этого файла. (рис. [-@fig:005])
![Изучаю шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70%}
Заполняю отчет и компилирую его с использованием Makefile.
Проверяю корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:006])
![Заполняю свой отчет](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
Загружаю файлы на Github.
```

Рис. 2.6: Заполняю свой отчет

Загружаю файлы на Github.

2.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы.

Подготовил отчет по лабораторной №2 и разместил его в репозитории. (рис. 2.7, 2.8)

```
report.md

¬/work/study/2024-2025/Архитекту... пыотера/аrch-pc/labs/lab02/report

сайте githuh и скинуть в него свои отчеты по лабораторным работам.

# Выполнение лабораторной работы

## Базовая настройка git

Делаем предварительную конфигурацию git. (рис. [fefig:001])

![Задаем имя и email nenoauтopua](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }

Настраиваем utf-8 в выводе сообщения git. (рис. [-efig:002])

![Настраиваем utf-8](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }

Задаём имя начальной ветки. (рис. [-efig:003])

![Задаем имя начальной ветки, как master](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }

![Устанавливаем настройку autocrlf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }

![Устанавливаем параметр safecrlf](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
```

Рис. 2.7: Заполняю отчет по лабораторной №2

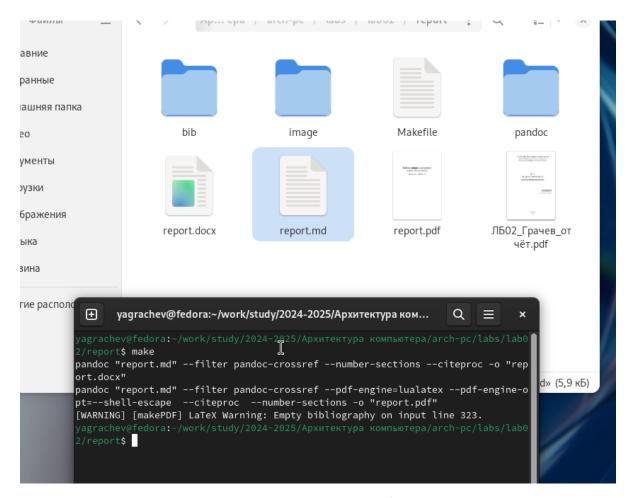


Рис. 2.8: Компилирую отчет по лабораторной №2

3 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я изучил синтаксис языка разметки Markdown, получил отчет из шаблона при помощи Makefile.