

Отчёта по лабораторной работе №4

Простейший вариант

Королёв Иван АНдреевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
2.1	Теоретическое введение	6
2.2	Базовые сведения о Markdown	6
2.3	Оформление формул в Markdown	6
2.4	Оформление изображений в Markdown	6
2.5	Обработка файлов в формате Markdown	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	Рис.1.Каталог курса	7
3.2	Рис.2.Каталог с шаблоном отчета по лабораторной №4	7
3.3	Рис.3.make	8
3.4	Рис.4.report.pdg	8
3.5	Рис.5.make clean	9
3.6	Рис.6.gedit	9
3.7	Рис.7.Отправка файлов на GitHub	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Необходимо заполнить и скомпилировать отчет с использованием *Makefile*

2.1 Теоретическое введение

2.2 Базовые сведения о Markdown

2.3 Оформление формул в Markdown

2.4 Оформление изображений в Markdown

2.5 Обработка файлов в формате Markdown

3 Выполнение лабораторной работы

1. Открываю терминал
2. Перейду в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3(рис.1 3.1)

```
[iakorolyov@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc  
[iakorolyov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 3.1: Рис.1.Каталог курса

3. Обновлю локальный репозиторий и перейду в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 4(рис.23.2)

```
[iakorolyov@fedora arch-pc]$ cd labs/lab04/report  
[iakorolyov@fedora report]$
```

Рис. 3.2: Рис.2.Каталог с шаблоном отчета по лабораторной №4

4. Проведу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введу команду make(рис.33.3)

```
[iakorolyov@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 2.18 but is being run through
2.19.2. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 2.18 but is being run through
2.19.2. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
[iakorolyov@fedora report]$ ls
bib      Makefile  report.docx  report.pdf
```

Рис. 3.3: Рис.3.make

Проверю корректность сгенерированных файлов.(рис.4[-@fig:4])

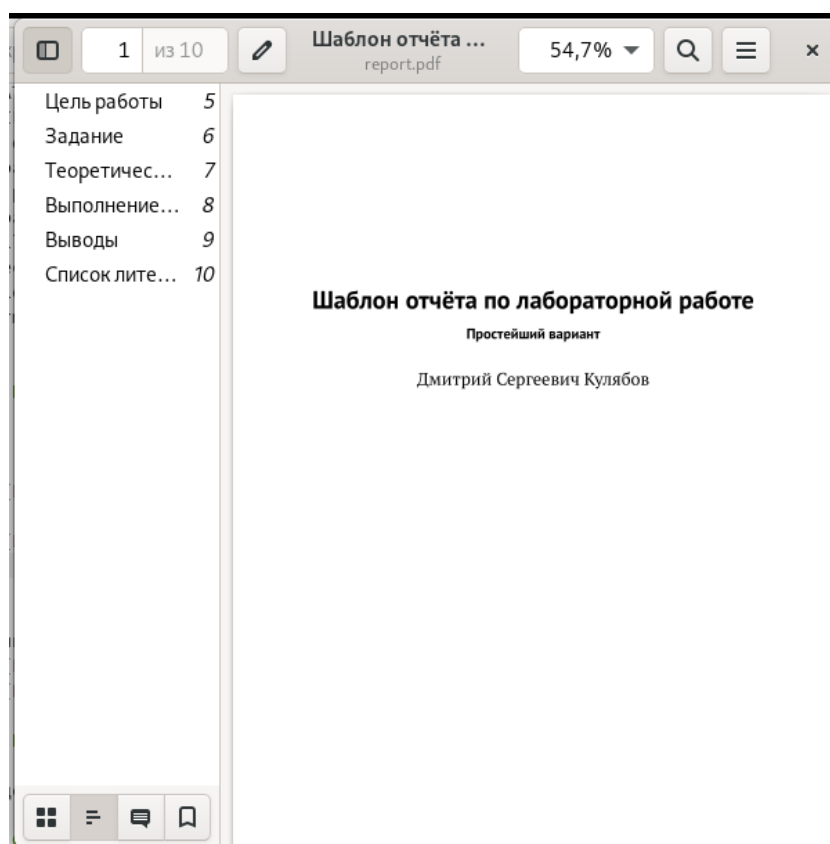


Рис. 3.4: Рис.4.report.pdg

5. Удалю полученные файлы с использованием Makefile.Для этого введу команду `make clean`(рис.53.5)


```
[iakorolyov@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[iakorolyov@fedora report]$ ls
bib      Makefile  report.md
```

Рис. 3.5: Рис.5.make clean

6. Открою файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit(рис.63.6)

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёта по лабораторной работе №4"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Королёв Иван Андреевич"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26 name: russian
27 options:
```

Рис. 3.6: Рис.6.gedit

7. Заполню и скомпилирую отчет с использованием Makefile. Проверю корректность полученных файлов.
8. Отправлю файлы на Github.(Команды git add ., git commit -am 'feat(main): add files lab-4', git push.)(рис.73.7)

```

[iakorolyov@fedora report]$ git add .
[iakorolyov@fedora report]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master ed7ff07] feat(main): add files lab-4
 1 file changed, 14 insertions(+), 4 deletions(-)
[iakorolyov@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 733 байта | 4.00 КиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно испол
ано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:iakorolev/study_2022-2023_arh-pc.git
 09bc634..ed7ff07  master -> master

```

Рис. 3.7: Рис.7.Отправка файлов на GitHub

4 Выводы

Я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.