

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выводы	11

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown. # Задание 1. Практика создания отчета с помощью Makefile 2. Создание отчета в Markdown 3. Загрузка на Github

2 Теоретическое введение

3.2.1. Базовые сведения о Markdown

Чтобы создать заголовок, используйте знак #, например:

```
# This is heading 1
## This is heading 2
### This is heading 3
#### This is heading 4
```

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

This text is **bold**.

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

This text is *italic*.

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

This is text is both ***bold and italic***.

3.2.3. Оформление изображений в Markdown

В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис данной команды выглядит следующим образом:

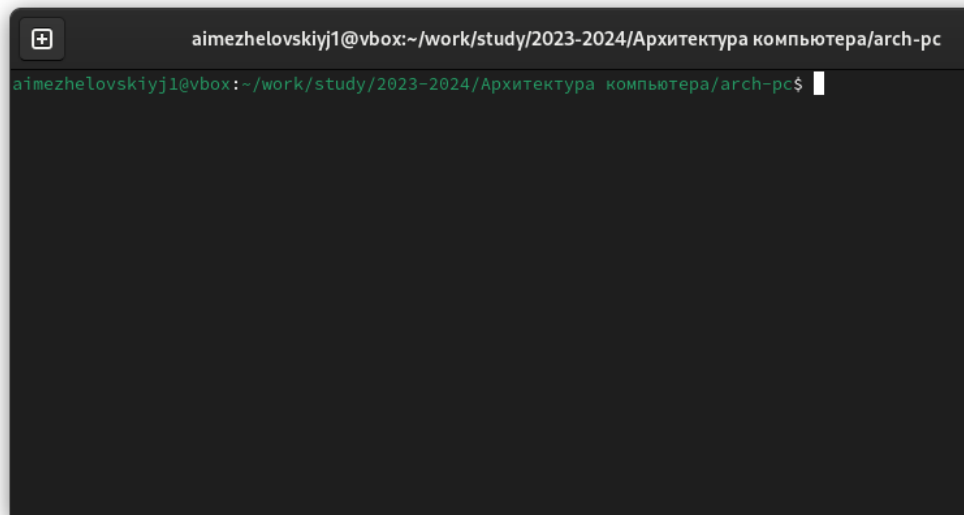
```
![Подпись к рисунку](/путь/к/изображению.jpg "Необязательная подсказка"){
↪ #fig:fig1 width=70% }
```

Здесь:

- в квадратных скобках указывается подпись к изображению;
- в круглых скобках указывается URL-адрес или относительный путь изображения, а также (необязательно) всплывающую подсказку, заключённую в двойные или одиночные кавычки.
- в фигурных скобках указывается идентификатор изображения (`#fig:fig1`) для ссылки на него по тексту и размер изображения относительно ширины страницы (`width=90%`)

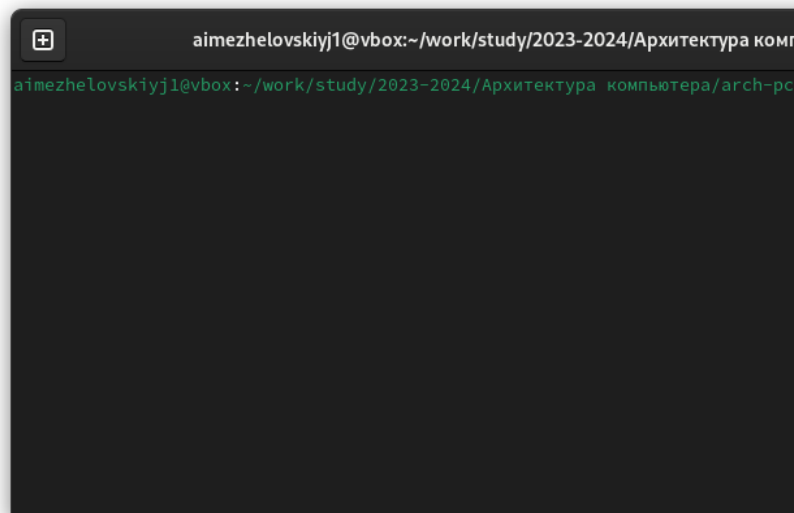
Ссылка на изображение (рис. 3.1) может быть оформлена следующим образом (рис. [-@fig:fig1])

Выполнение лабораторной работы Перехожу в каталог с курса, куда был клони-



рован репозиторий. (Рис. 3)

Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозито-



рия с помощью команды `git pull`. (Рис. 4)

Получаю сообщение “Уже актуально”. Перехожу в каталог с 3 лабораторной работой. Создаю шаблон отчёта с помощью команды `make`. (Рис. 5)

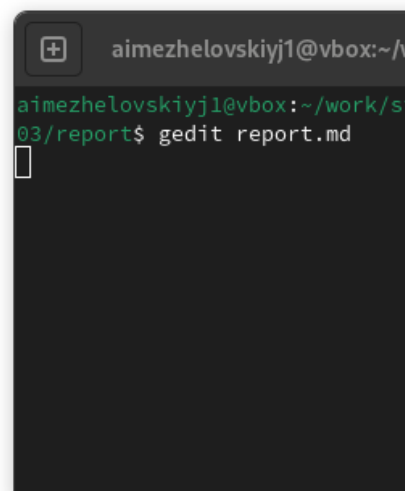

```
aimezhelovskiyj1@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура ...
aimezhelovskiyj1@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

kpathsea: Running mktexfmt luatex.fmt
mktexfmt: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf files (in precedence order):
mktexfmt: /usr/share/texlive/texmf-dist/web2c/fmtutil.cnf
mktexfmt: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf file for writing changes:
mktexfmt: /home/aimezhelovskiyj1/.texlive2023/texmf-config/web2c/fmtutil.cnf
mktexfmt [INFO]: writing formats under /home/aimezhelovskiyj1/.texlive2023/texmf-var/web2c
mktexfmt [INFO]: --- remaking luatex with luahtex
mktexfmt: running `luahtex -ini -jobname=luatex -programe=luatex luatex.ini' ...
This is LuaHBTeX, Version 1.17.0 (TeX Live 2023/Fedora 40) (INITEX)
restricted system commands enabled.
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/generic/tex-ini-files/luatex.ini
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/generic/tex-ini-files/luatexconfig.tex
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/generic/tex-ini-files/pdftexconfig.tex))
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/base/latex.ltx
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/base/texsys.cfg)
./texsys.aux found
```

Далее использую команду `make clean` чтобы удалить файлы `report.pdf` и

```
aimezhelovskiyj1@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура ком...
aimezhelovskiyj1@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-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)
aimezhelovskiyj1@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

`report.docx`. (Рис. 6)



Далее создаю отчет с помощью текстового редактора gedit. (Рис. 7)

Выполнение самостоятельной работы Аналогично этой лабораторной работе, создаю также в markdown отчет по 2 лабораторной работе и использую команду make чтобы создать отчет в форматах pdf и docx,

3 Выводы

В результате проделанной работы я освоил процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.