

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютеров

Лазарев Даниил Михайлович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выполнение самостоятельной работы	9
6	Выводы	11

Список иллюстраций

4.1	Команды “cd” и “git pull”	7
4.2	Команда “make”	7
4.3	Команда “make clean”	8
4.4	Команда “gedit”	8
5.1	Команды “cd” и “gedit”	9
5.2	Оба отчета на Github	10

1 Цель работы

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

2 Задание

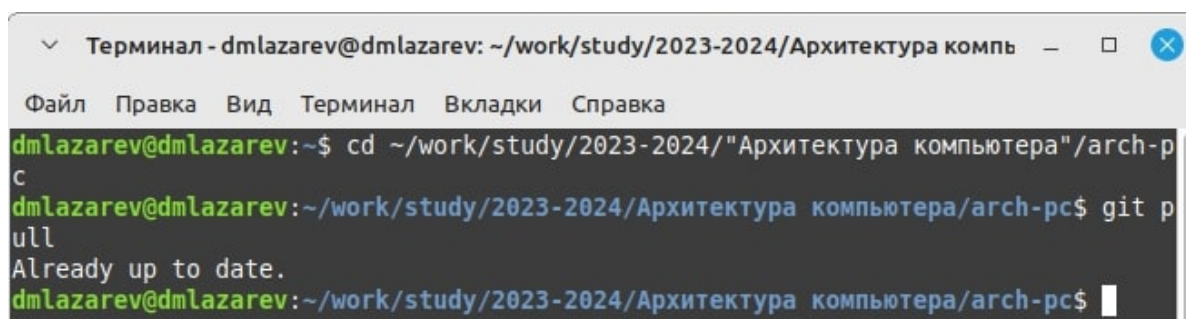
1. Установка необходимого ПО
2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown
3. Выполнение заданий для самостоятельной работы

3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения

4 Выполнение лабораторной работы

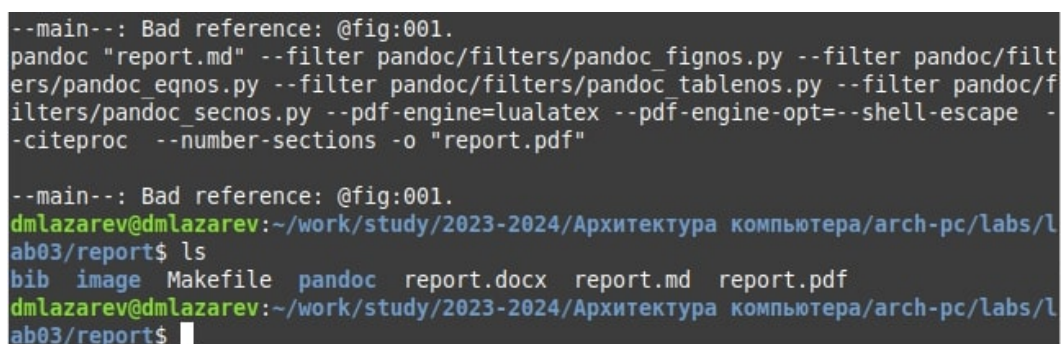
Открываем терминал, переходим в каталог курса, сформированный при выполнении прошлой лабораторной работы, а так же обновляем локальный репозиторий. (рис. 4.1)



```
Терминал - dmlazarev@dmlazarev: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компь
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
dmlazarev@dmlazarev:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-p
c
dmlazarev@dmlazarev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git p
ull
Already up to date.
dmlazarev@dmlazarev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 4.1: Команды “cd” и “git pull”

Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и компилируем шаблон с использованием Makefile, введя команду make. После проверим корректность ее выполнения. (рис. 4.2)



```
--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape -
-citeproc --number-sections -o "report.pdf"

--main--: Bad reference: @fig:001.
dmlazarev@dmlazarev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/l
ab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
dmlazarev@dmlazarev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/l
ab03/report$
```

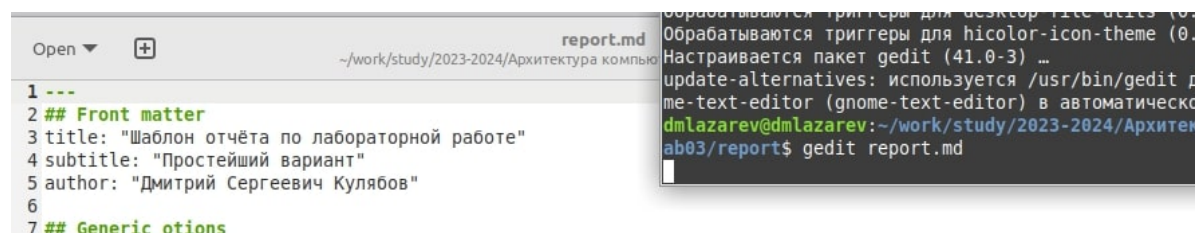
Рис. 4.2: Команда “make”

Команда была выполнена корректно. Удаляем полученные файлы с использованием Makefile, введя команду `make clean`. (рис. 4.3)

```
dmlazarev@dmlazarev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:34: clean] Error 1 (ignored)
dmlazarev@dmlazarev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.3: Команда “make clean”

Открываем файл `report.md`, используя `gedit` и изучаем его (рис. 4.4)



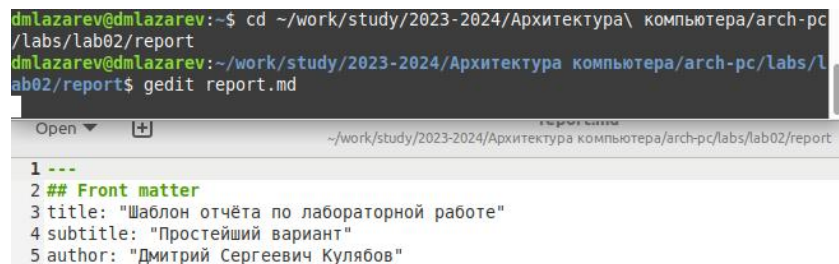
```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
```

Рис. 4.4: Команда “gedit”

Заполняем отчет с помощью разметки Markdown.

5 Выполнение самостоятельной работы

1. Переходим в директорию lab02/report с помощью cd, чтобы заполнить отчет по второй лабораторной работе. Откроем файл используя команду gedit и приступим к заполнению отчета. (рис. 5.1)



```
dmlazarev@dmlazarev:~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
dmlazarev@dmlazarev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ gedit report.md
```

The screenshot shows a terminal window where the user navigates to the directory `~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab02/report` using the `cd` command. Then, the `gedit report.md` command is executed. Below the terminal, a gedit editor window is open, displaying the content of `report.md`. The file content is as follows:

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
```

Рис. 5.1: Команды “cd” и “gedit”

2. Отправляем оба отчета на github (рис. 5.2).

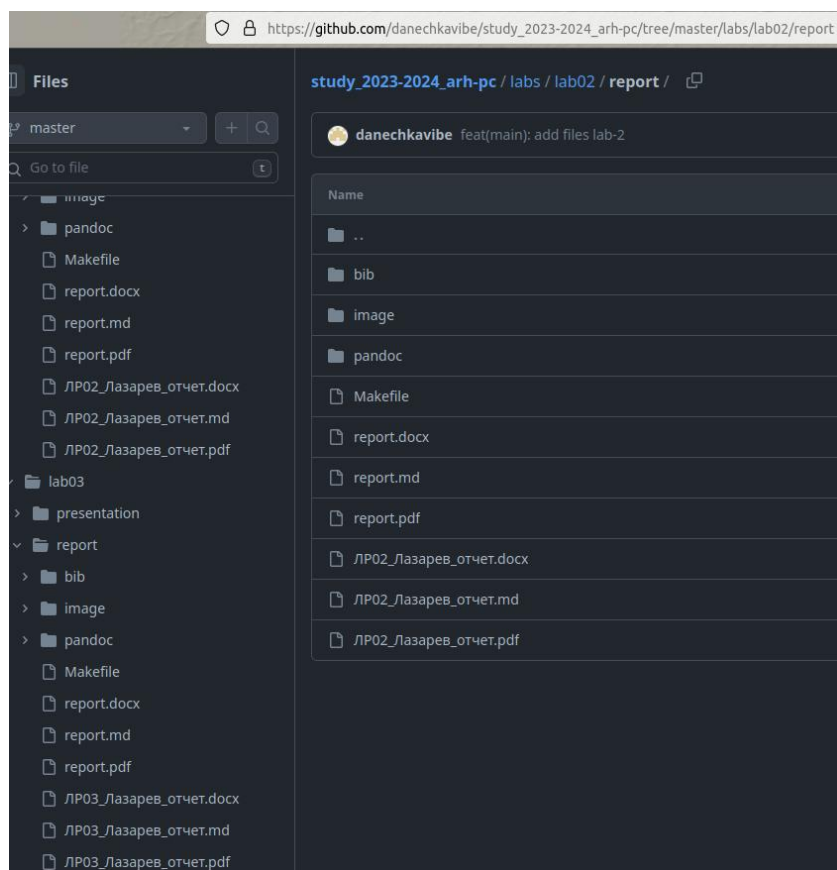


Рис. 5.2: Оба отчета на Github

6 Выводы

В ходе лабораторной работы мы освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown