

Отчет по лабораторной работа №4

Дисциплина: архитектура компьютера

Игнатенкова В. Н.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение заданий для самостоятельной работы	8
4	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Обновление терминала и перемещение между директориями . .	6
2.2	Компиляция шаблона	6
2.3	Удаление файлов	7
2.4	Открытие файла с шаблоном отчета	7
3.1	Перемещение между директориями	8
3.2	Открытие файла с шаблоном отчета	8
3.3	Переименование файла	8
3.4	Компиляция отчета	9
3.5	Добавление файлов на GitHub	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Я открыла терминал, перешла в каталог arch-pc, обновила локальный репозиторий, введя `git pull`, перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4 (рис. 2.1).

```
(vnignatenkova@vnignatenkova)~[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc]
$ git pull
Уже обновлено.

(vnignatenkova@vnignatenkova)~[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc]
$ cd labs/lab04/report/
```

Рис. 2.1: Обновление терминала и перемещение между директориями

Провожу компиляцию шаблона и проверяю корректность выполнения команды (рис. 2.2).

```
(vnignatenkova@vnignatenkova)~[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report]
$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=
--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

(vnignatenkova@vnignatenkova)~[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report]
$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона

Удаляю полученные файлы и проверяю, что файлы были удалены (рис. 2.3).

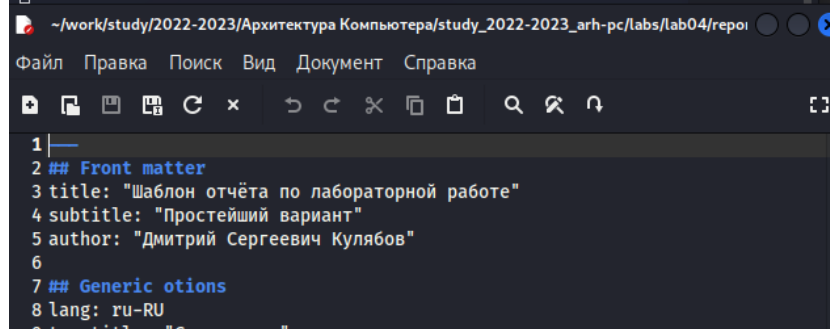
```
(vnignatenkova@vnignatenkova)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report]
$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)

(vnignatenkova@vnignatenkova)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report]
$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.3: Удаление файлов

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора (рис. 2.4).

```
(vnignatenkova@vnignatenkova)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура Комп
2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report]
$ mousepad report.md
```



```
1 |
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic otions
8 lang: ru-RU
9 top-title: "Содержание"
```

Рис. 2.4: Открытие файла с шаблоном отчета

Я заполнила отчет и скомпилировала его с использованием Makefile. Отчет в трех форматах предоставлен.

3 Выполнение заданий для самостоятельной работы

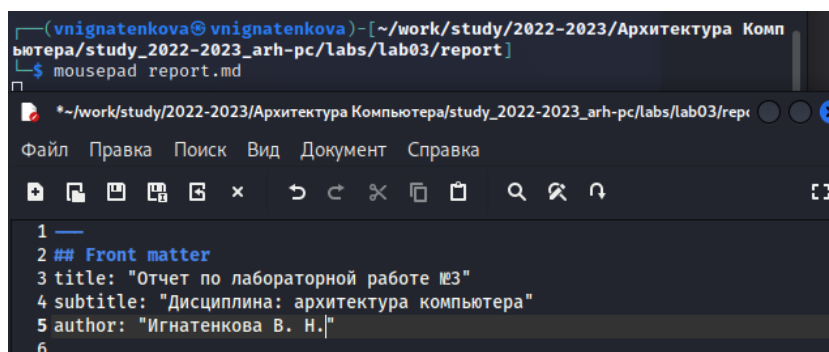
Перехожу в каталог с отчетом по третьей лабораторной работе (рис. 3.1).

```
(vnignatenkova@vnignatenkova) - [~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs]
$ cd lab03/report
```

Рис. 3.1: Перемещение между директориями

Открыла файл с шаблоном отчета и заполнила его (рис. 3.2).

```
(vnignatenkova@vnignatenkova) - [~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report]
$ mousepad report.md
```



```
1 —
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
5 author: "Игнатенкова В. Н.|"
6
```

Рис. 3.2: Открытие файла с шаблоном отчета

Переименовала файл, в котором заполняла отчет (рис. 3.3).

```
(vnignatenkova@vnignatenkova) - [~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report]
$ mv report.md Л03_Игнатенкова_отчет.md
```

Рис. 3.3: Переименование файла

Компилирую отчет и проверяю, что были созданы файлы (рис. 3.4).

```
(vignatenkova@vignatenkova)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report]
$ make
pandoc "Л03_Игнатенкова_отчет.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Л03_Игнатенкова_отчет.docx"
pandoc "Л03_Игнатенкова_отчет.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л03_Игнатенкова_отчет.pdf"

(vignatenkova@vignatenkova)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report]
$ ls
bib                                pandoc
image                             Л03_Игнатенкова_отчет.docx
Л3_Игнатенкова_отчет.pdf          Л03_Игнатенкова_отчет.md
Makefile                          Л03_Игнатенкова_отчет.pdf
```

Рис. 3.4: Компиляция отчета

Загружаю файлы на GitHub (рис. 3.5).

```
(vignatenkova@vignatenkova)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report]
$ git add .

(vignatenkova@vignatenkova)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report]
$ git commit -m "add files"
[master 5aaeab9] add files
15 files changed, 123 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/11.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/9.png
delete mode 100644 labs/lab03/report/report.md
create mode 100644 labs/lab03/report/Л03_Игнатенкова_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/Л03_Игнатенкова_отчет.md
create mode 100644 labs/lab03/report/Л03_Игнатенкова_отчет.pdf

(vignatenkova@vignatenkova)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура Компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report]
$ git push
Перечисление объектов: 25, готово.
Подсчет объектов: 100% (25/25), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (20/20), готово.
```

Рис. 3.5: Добавление файлов на GitHub

4 Выводы

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