

Отчёт по лабораторной работе №4

Дисциплина: Архитектура компьютера

Соснина Виктория Евгеньевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение заданий для самостоятельной работы	9
4	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

2.1	Переход к отчету №4	6
2.2	Компиляция шаблона отчета	6
2.3	Проверка правильности действий	7
2.4	Открытие файла report.md	7
2.5	Заполнение отчета	7

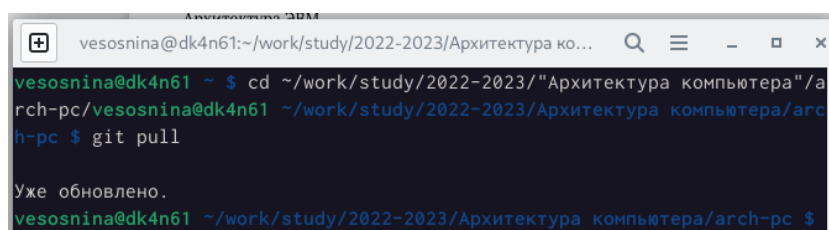
Список таблиц

1 Цель работы

Цель данной работы — изучение основ легковесного языка разметки Markdown для написания отчетов по лабораторным работам, получение навыка компиляции файлов и их загрузки на GitHub.

2 Выполнение лабораторной работы

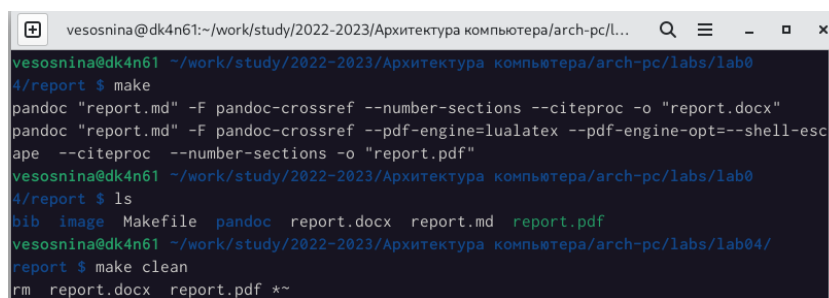
Перейдем в каталог курса, обновим локальный репозиторий, перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4.



```
vesosnina@dk4n61: ~/work/study/2022-2023/Архитектура ко...
vesosnina@dk4n61 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/vesosnina@dk4n61 ~/$ git pull
Уже обновлено.
vesosnina@dk4n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

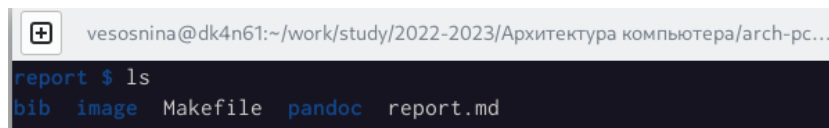
Рис. 2.1: Переход к отчету №4

Проведем компиляцию шаблона с помощью команды make. Проверим правильность выполненных действий с помощью команды ls. Удалим созданные файлы с помощью команды make clean. Снова проверим правильность действий с помощью команды ls.



```
vesosnina@dk4n61: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-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"
vesosnina@dk4n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
vesosnina@dk4n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

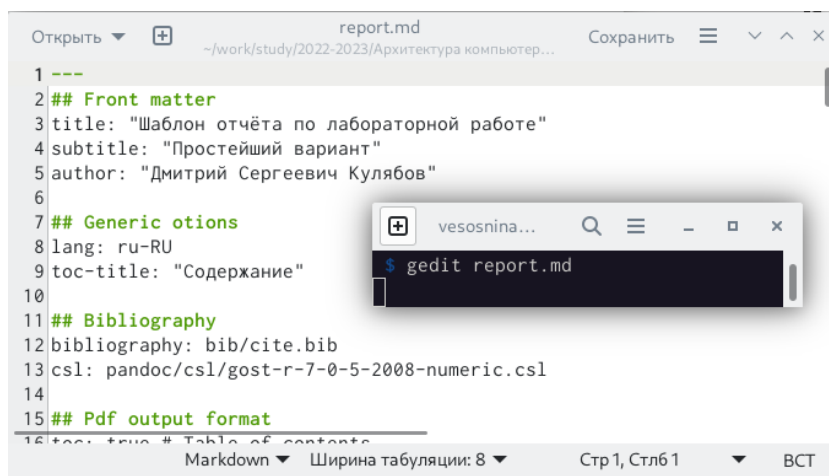
Рис. 2.2: Компиляция шаблона отчета



```
vesosnina@dk4n61:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc...
report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.3: Проверка правильности действий

Откроем файл отчета с помощью текстового редактора (в данном случае мы использовали gedit)

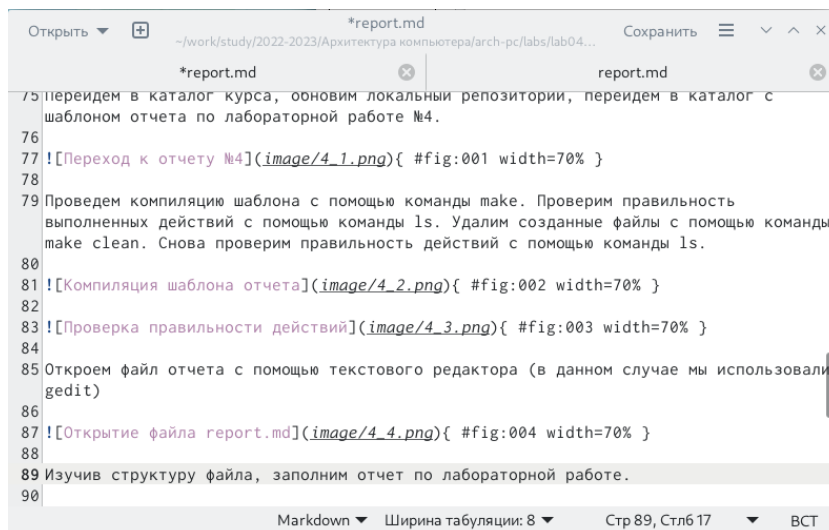


```
vesosnina@dk4n61:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc...
$ gedit report.md
```

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

Рис. 2.4: Открытие файла report.md

Изучив структуру файла, заполним отчет по лабораторной работе.



```
75 перейдем в каталог курса, обновим локальный репозиторий, перейдем в каталог с
шаблоном отчета по лабораторной работе №4.
76
77 ![Переход к отчету №4](image/4_1.png){ #fig:001 width=70% }
78
79 Проведем компиляцию шаблона с помощью команды make. Проверим правильность
выполненных действий с помощью команды ls. Удалим созданные файлы с помощью команды
make clean. Снова проверим правильность действий с помощью команды ls.
80
81 ![Компиляция шаблона отчета](image/4_2.png){ #fig:002 width=70% }
82
83 ![Проверка правильности действий](image/4_3.png){ #fig:003 width=70% }
84
85 Откроем файл отчета с помощью текстового редактора (в данном случае мы использовали
gedit)
86
87 ![Открытие файла report.md](image/4_4.png){ #fig:004 width=70% }
88
89 Изучив структуру файла, заполним отчет по лабораторной работе.
90
```

Рис. 2.5: Заполнение отчета

Скомпилируем отчет в форматах pdf и docx.

КАРТИНКА

Загрузим файлы на GitHub.

КАРТИНКА

3 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию

4 Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.

Список литературы