

Лабораторная работа №3

Архитектура вычислительных систем

Валиева Марина Русланбековна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

3.1	открытие терминала	7
3.2	переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2	7
3.3	обновление локального репозитория	7
3.4	команда make	8
3.5	проверка корректности полученных файлов	8
3.6	проверка этой команды	9
3.7	команда gedit report.md	9
3.8	файл report.md	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

3 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3.1)

1. Откроем терминал.

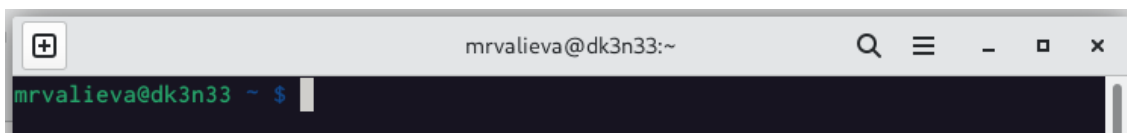


Рис. 3.1: открытие терминала

2. Перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2: Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды



Рис. 3.2: переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2

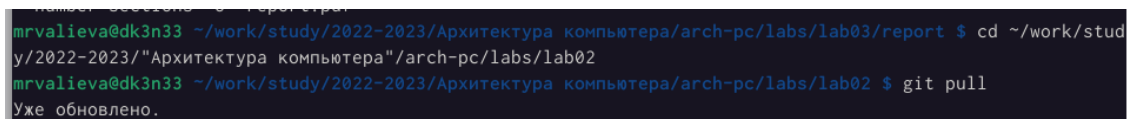


Рис. 3.3: обновление локального репозитория

3. Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

4. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду.

```
mrvalieva@dk3n33 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
mrvalieva@dk3n33 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/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"
```

Рис. 3.4: команда make

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов.

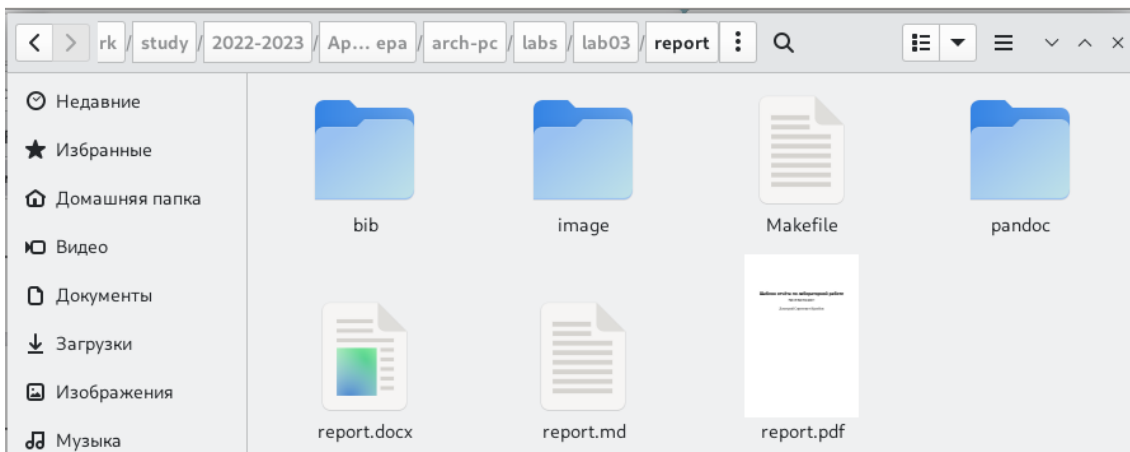


Рис. 3.5: проверка корректности полученных файлов

5. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду

```
mrvalieva@dk3n33 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
```

Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

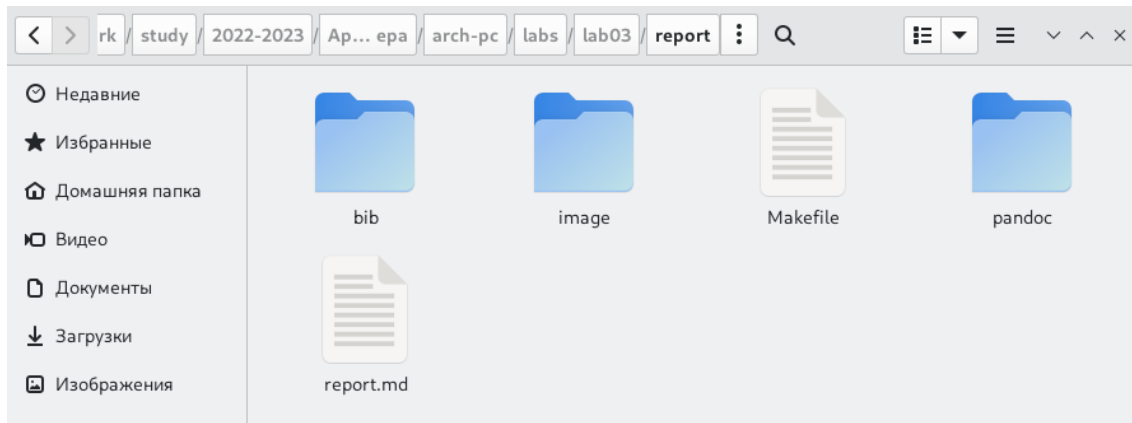
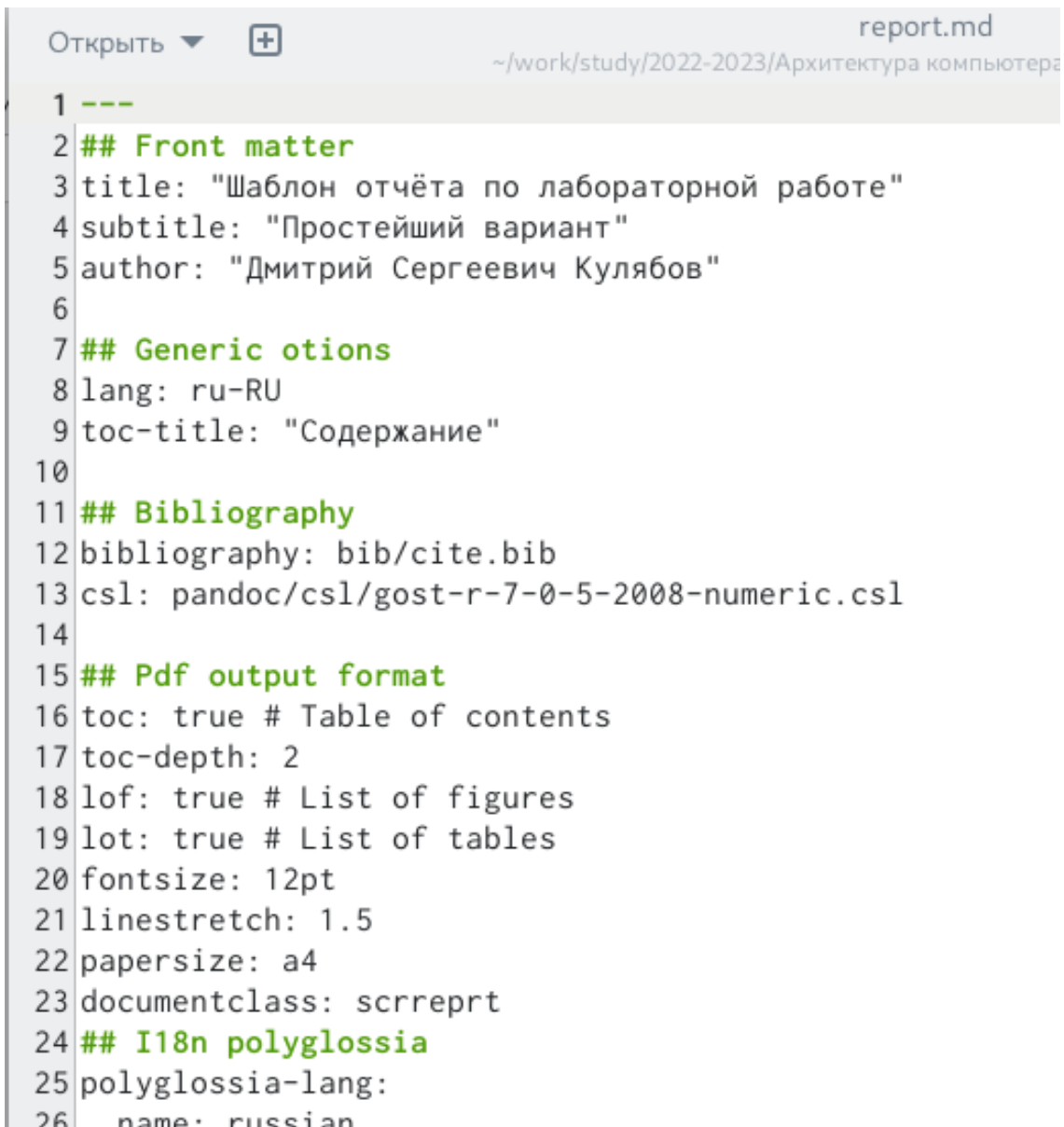


Рис. 3.6: проверка этой команды

6. Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit

```
mrvalieva@dk3n33 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.7: команда 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
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
```

Рис. 3.8: файл report.md

Внимательно изучим структуру этого файла.

7. Заполним отчет и скомпилируем отчет с использованием Makefile. Проверим корректность полученных файлов. (Обратим внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)
8. Загрузим файлы на github.

4 Выводы

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

Список литературы