

Лабораторная работа №4

Даниил Николаевич Щетинин

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	Git pull	7
3.2	Успешная команда make	7
3.3	Результат команды make	8
3.4	Проверка отчёта	9
3.5	Успешная команда make clean	10
3.6	Результат команды make clean	10
3.7	Работа в Markdown	11

1 Цель работы

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

2 Задание

С помощью языка разметки Markdown оформить отчёт, скомпилировать и добавить в репозиторий Github

3 Выполнение лабораторной работы

Шаг 1

Перейдём в наш рабочий каталог, и с помощью

```
git pull
```

Проверяем, что локальный репозиторий соответствует репозиторию на github
(рис. 3.1)

Шаг 2

С помощью команды

```
make
```

Создаём report.pdf и report.docx

(рис. 3.2)

Шаг 3

Убедимся, что файлы созданы, откроем папку и проверим содержание файлов report.pdf и report.docx, и внимательно изучаем их.

(рис. 3.3)

(рис. 3.4)

Шаг 4

Удаляем отчёты с помощью

```
make clean
```

проверим:

(рис. 3.4)

(рис. 3.5)

Шаг 5

Создаём файл отчёта данной лабораторной работы с помощью **Markdown**

Шаг 6

Загружаем новые файлы отчёта на Github

```
[dnthetinin@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[dnthetinin@fedora arch-pc]$ git pull
уже обновлено.
[dnthetinin@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report
```

Рис. 3.1: Git pull

```
[dnthetinin@fedora 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. 3.2: Успешная команда make

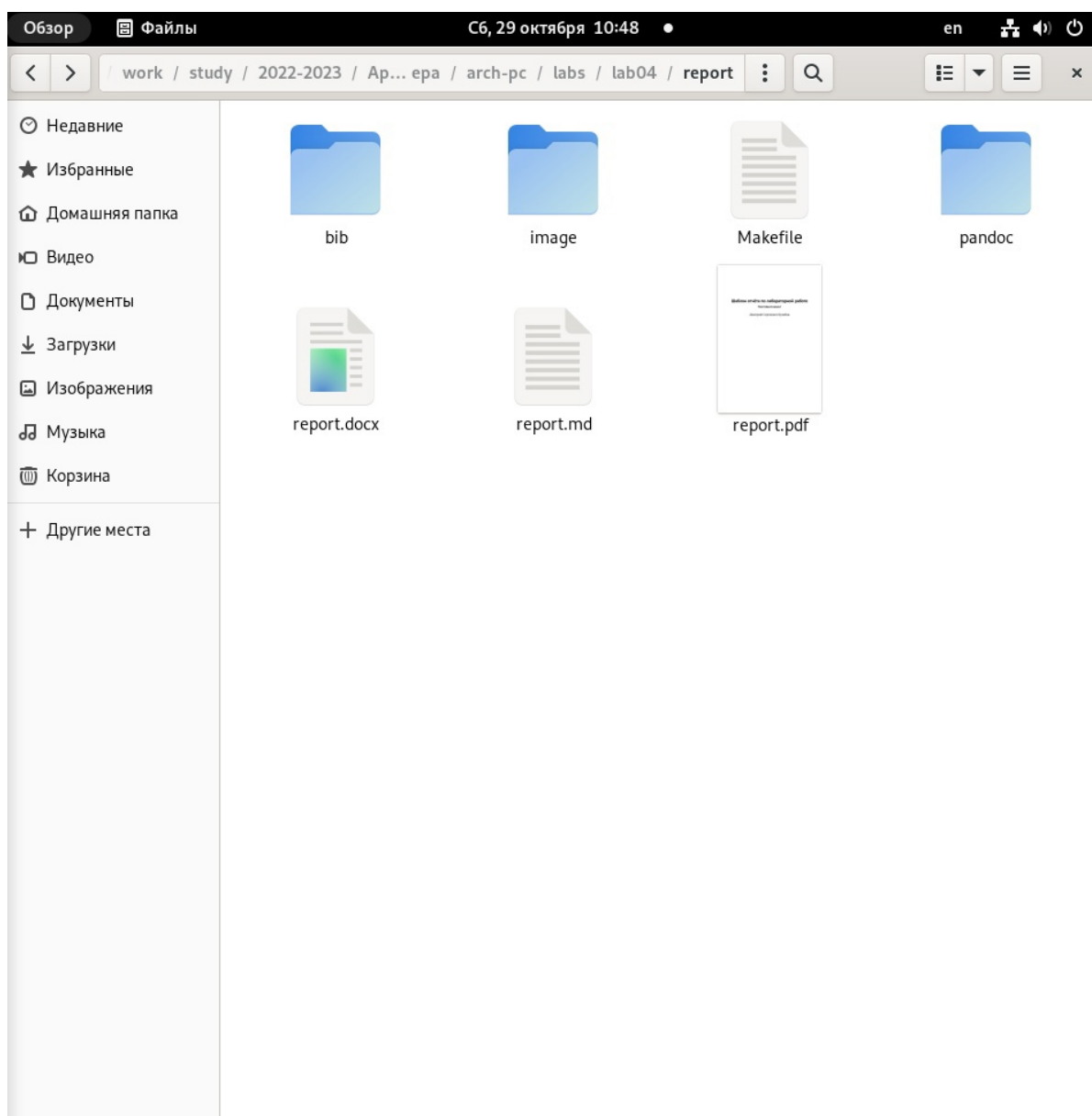


Рис. 3.3: Результат команды make

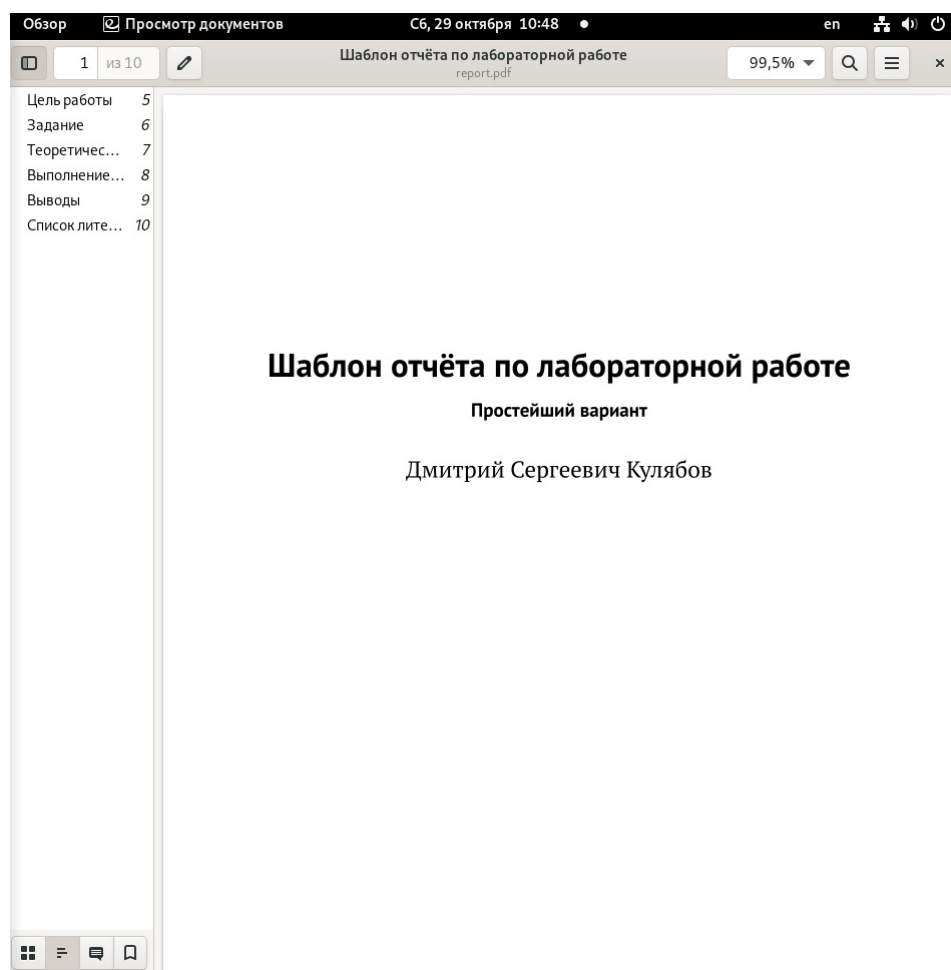


Рис. 3.4: Проверка отчёта

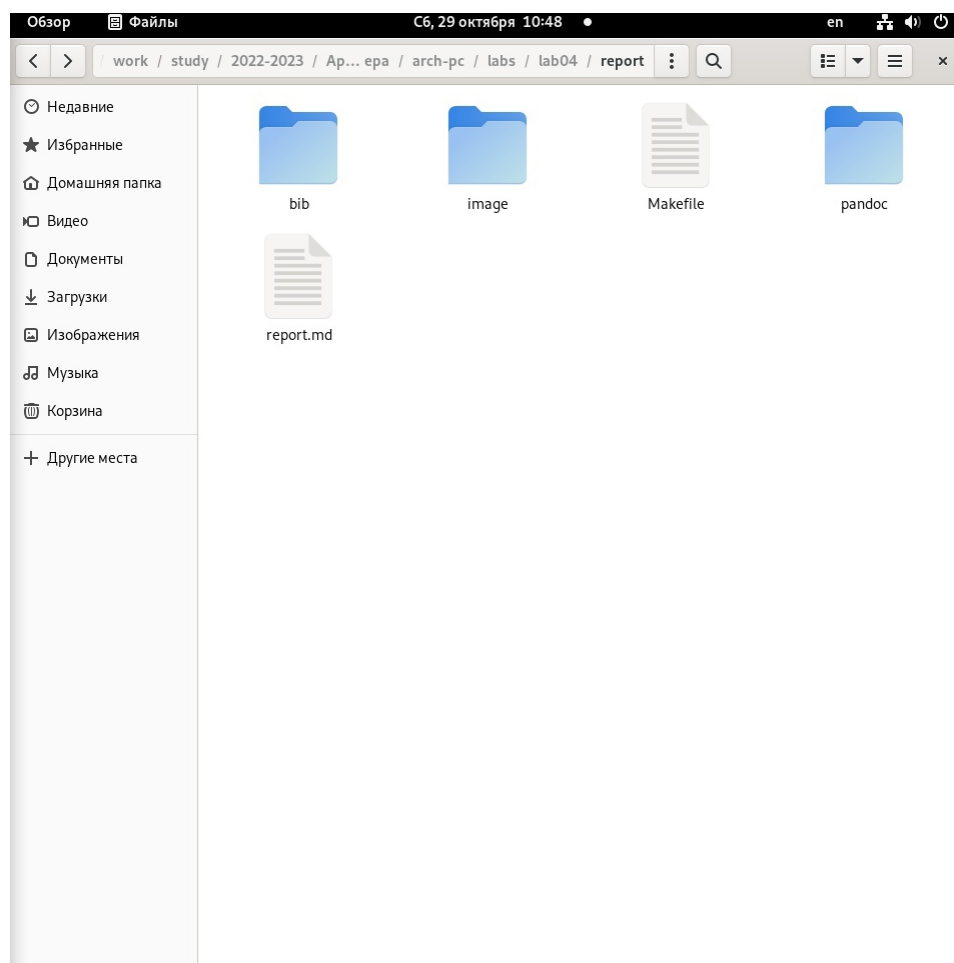


Рис. 3.5: Успешная команда make clean

```
[dnthetinin@fedora report]$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~
```

Рис. 3.6: Результат команды make clean

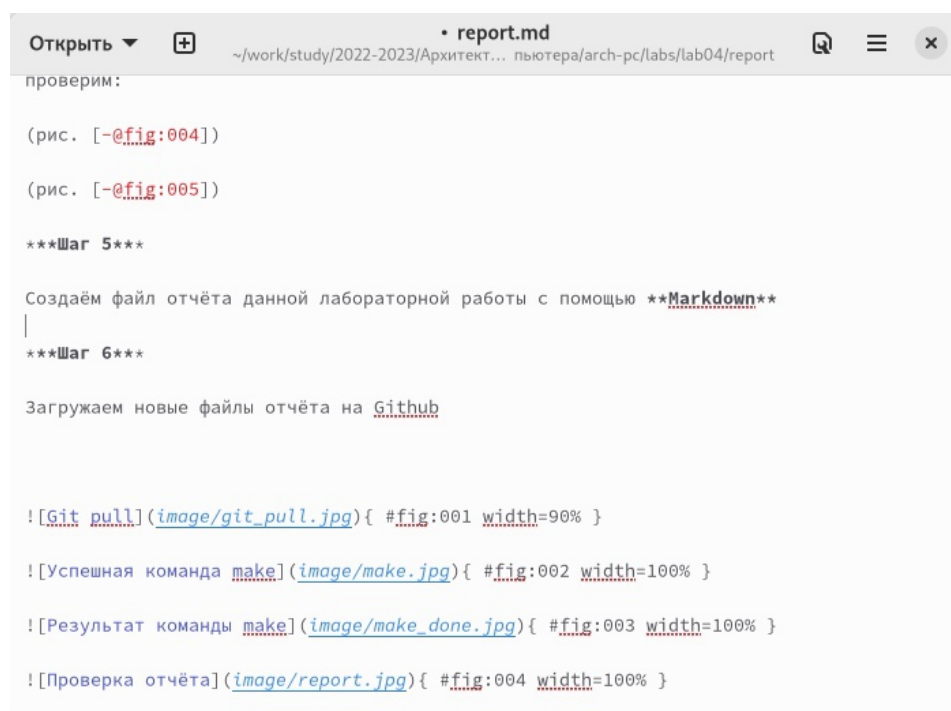


Рис. 3.7: Работа в Markdown

4 Выводы

Мы успешно познакомились с языком разметки Markdown, командой Make, и смогли с помощью новых знаний создать отчёт