

Язык разметки Markdown

Отчёт по лабораторной работе №4

Плескачева Елизавета Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение самостоятельной работы	13
4	Выводы	17

Список иллюстраций

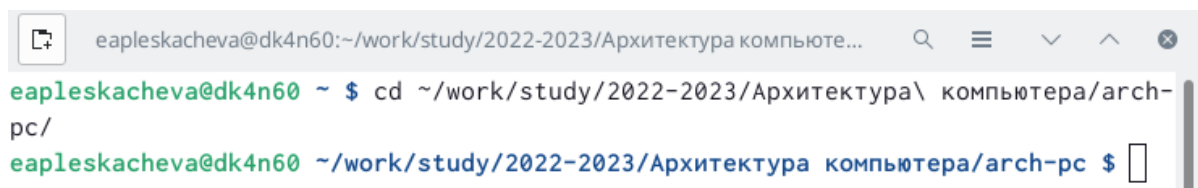
2.1	Перешла в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №3	6
2.2	Обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды <code>git pull</code>	6
2.3	Перешла в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №4	6
2.4	Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввела команду <code>make</code>	7
2.5	Проверила наличие полученных файлов с помощью команды <code>ls</code> .	7
2.6	Открыла и проверила корректность полученного файла	8
2.7	Удалила полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввела команду <code>make clean</code>	9
2.8	Проверила, что после этой команды файлы <code>report.pdf</code> и <code>report.docx</code> были удалены	9
2.9	Заполнила отчёт	9
2.10	Скомпилировала отчёт с использованием Makefile	10
2.11	Открыла и проверила корректность полученного файла	11
2.12	Загрузила файлы на GitHub	12
3.1	Перешла в каталог лабораторной работы №3	13
3.2	Сделала отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown .	13
3.3	Провела компиляцию файла с использованием Makefile. Для этого ввела команду <code>make</code>	14
3.4	Отчёты в трёх форматах скомпилировались	14
3.5	Открыла и проверила корректность полученного PDF файла . . .	15
3.6	Загрузила файлы на GitHub	16

Список таблиц

1 Цель работы

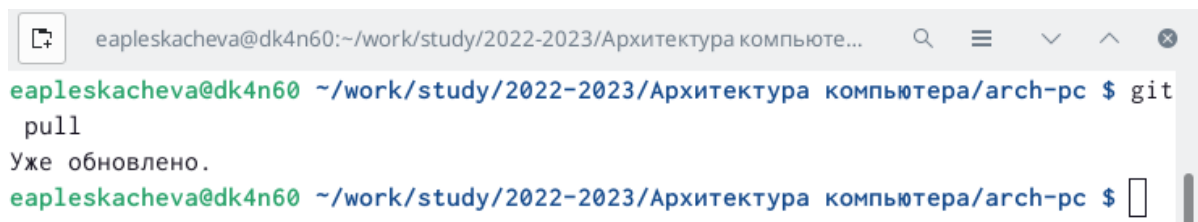
Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы



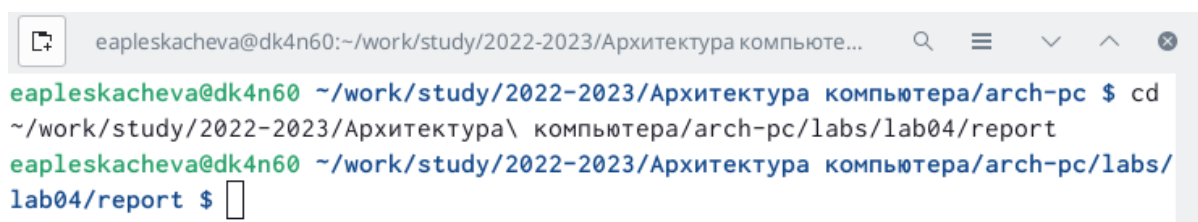
```
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
eapleskacheva@dk4n60 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьюте/arch-
pc/
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте/arch-pc $
```

Рис. 2.1: Перешла в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №3



```
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте/arch-pc $ git
pull
Уже обновлено.
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте/arch-pc $
```

Рис. 2.2: Обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull



```
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте/arch-pc $ cd
~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьюте/arch-pc/labs/lab04/report
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте/arch-pc/labs/
lab04/report $
```

Рис. 2.3: Перешла в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №4

```
eapleskacheva@dk4n60 ~/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"
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.4: Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввела команду make

```
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.5: Проверила наличие полученных файлов с помощью команды ls

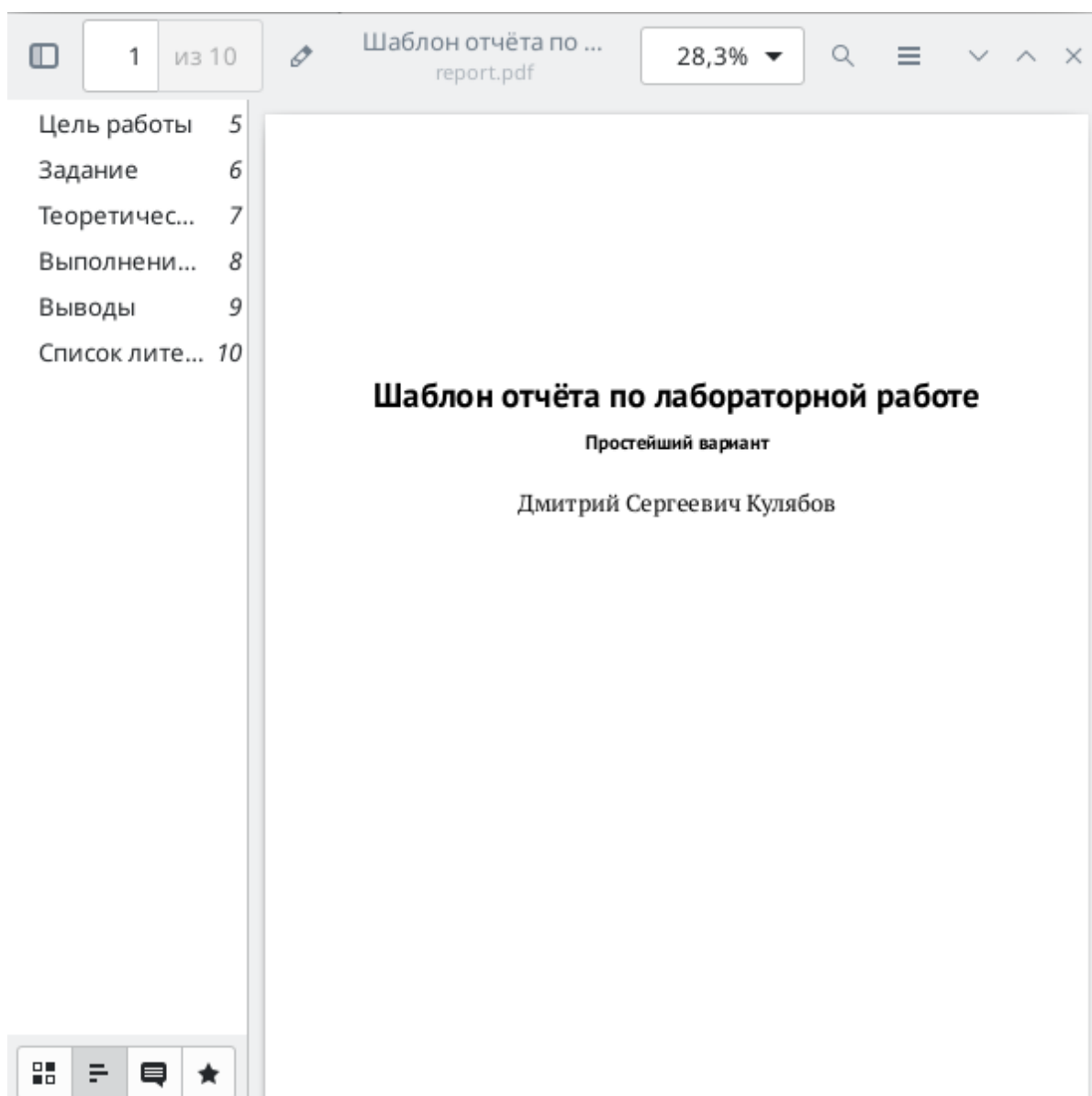
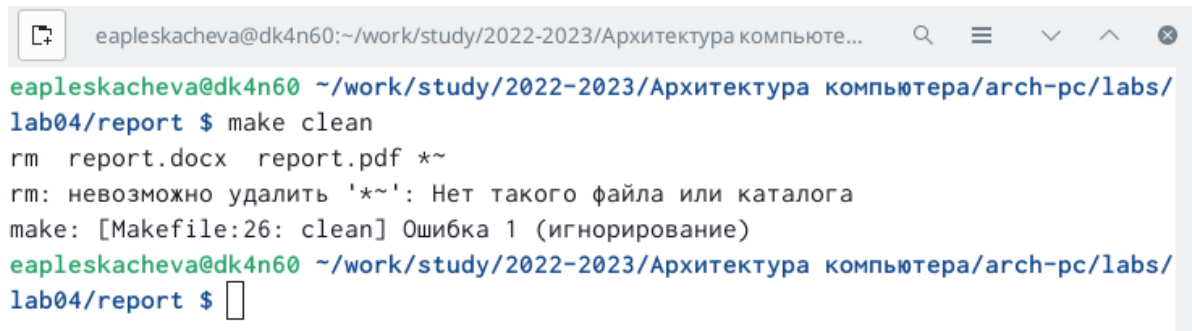
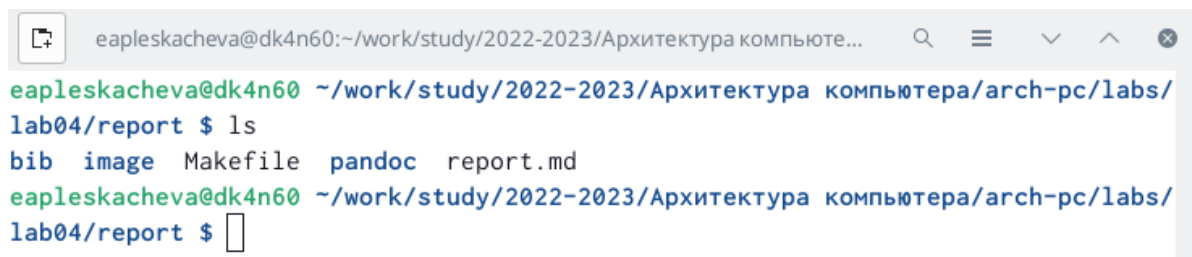


Рис. 2.6: Открыла и проверила корректность полученного файла



```
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-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)
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.7: Удалила полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввела команду make clean

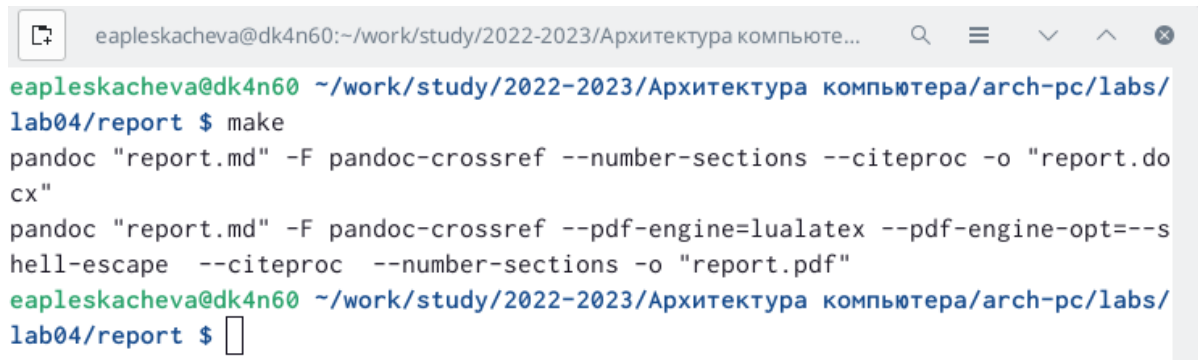


```
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.8: Проверила, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены

```
79 ![Перешла в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №4](image/3.png)
80
81 ![Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввела команду
make](image/4.png)
82
83 ![Проверила наличие полученных файлов с помощью команды ls](image/5.png)
84
85 ![Удалила полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввела команду make
clean](image/6.png)
86
87 ![Проверила, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены]
(image/7.png)
88
89 ![Открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit](image/8.png)
```

Рис. 2.9: Заполнила отчёт



```
eapleskacheva@dk4n60:~/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"
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.10: Скомпилировала отчёт с использованием Makefile

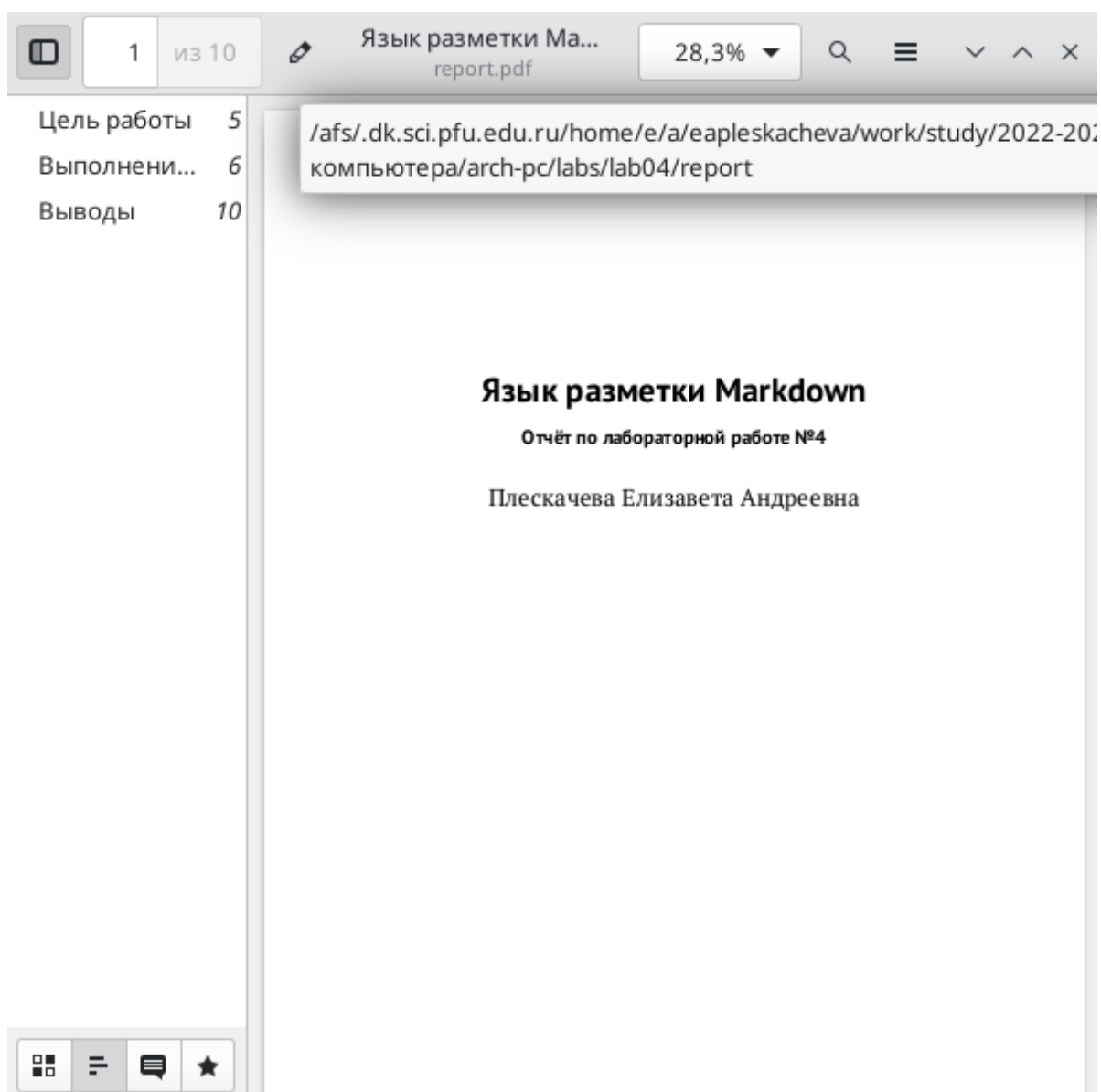
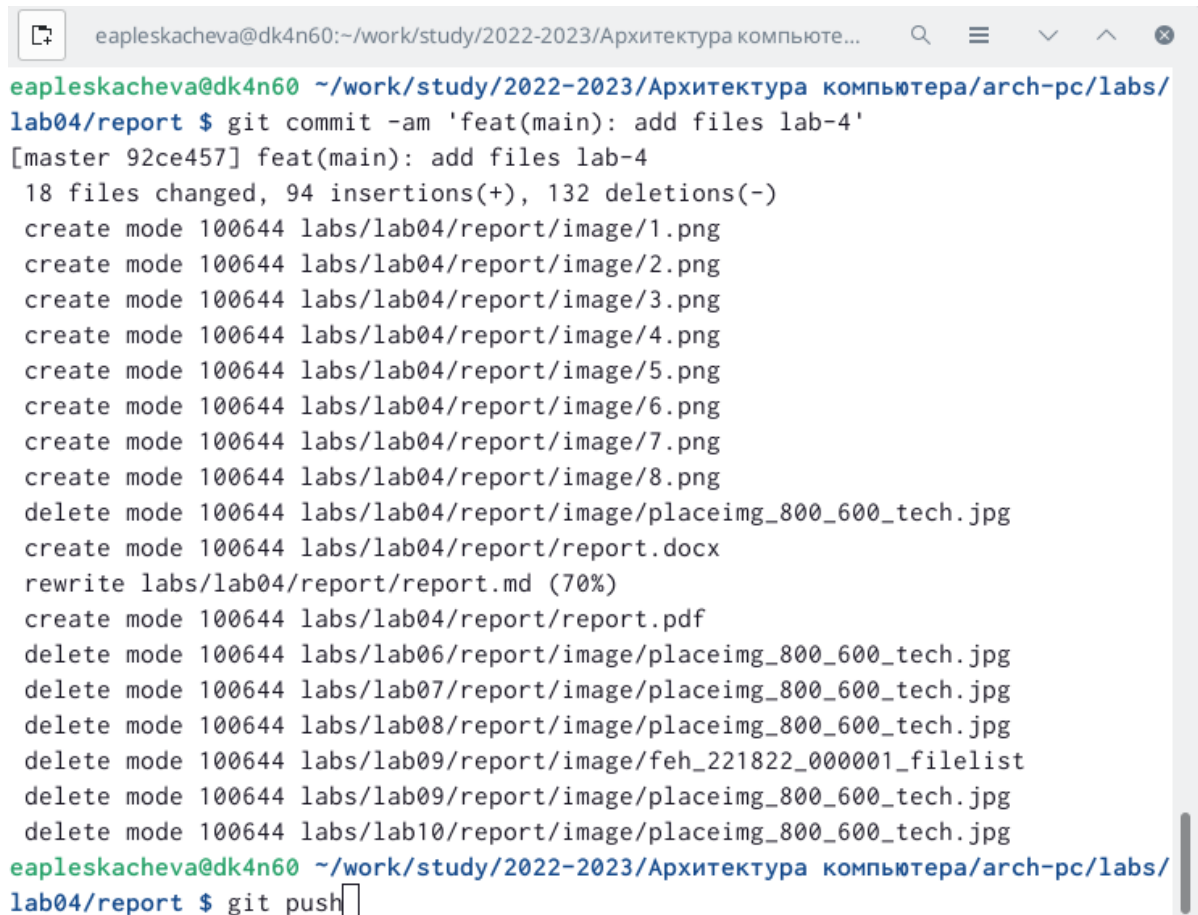


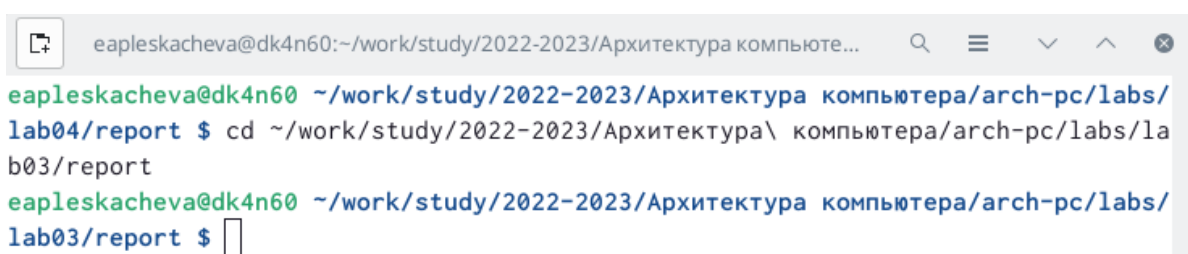
Рис. 2.11: Открыла и проверила корректность полученного файла



```
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/
lab04/report $ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master 92ce457] feat(main): add files lab-4
18 files changed, 94 insertions(+), 132 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/8.png
delete mode 100644 labs/lab04/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
rewrite labs/lab04/report/report.md (70%)
create mode 100644 labs/lab04/report/report.pdf
delete mode 100644 labs/lab06/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab07/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab08/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab09/report/image/feh_221822_000001_filelist
delete mode 100644 labs/lab09/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab10/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/
lab04/report $ git push
```

Рис. 2.12: Загрузила файлы на GitHub

3 Выполнение самостоятельной работы



```
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/
lab04/report $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/la
b03/report
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/
lab03/report $
```

Рис. 3.1: Перешла в каталог лабораторной работы №3



```
report.md
~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/re...
настроила параметры autocrlf и safecrlf](image/3.png)
84
85 ## Создание SSH ключа
86
87 ![Сгенерировала пару ключей (приватный и открытый)](image/4.png)
88
89 Скопировала из локальной консоли ключ в буфер обмена с помощью команды:
90 cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip.
91 Вставила ключ в появившееся на сайте поле и указала для ключа имя “дисплейный
класс”.
92
93 ![Создала SSH ключ](image/5.png)
94
```

Рис. 3.2: Сделала отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown

```
eapleskacheva@dk4n60 ~/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=--s
hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/
lab03/report $
```

Рис. 3.3: Провела компиляцию файла с использованием Makefile. Для этого ввела команду make

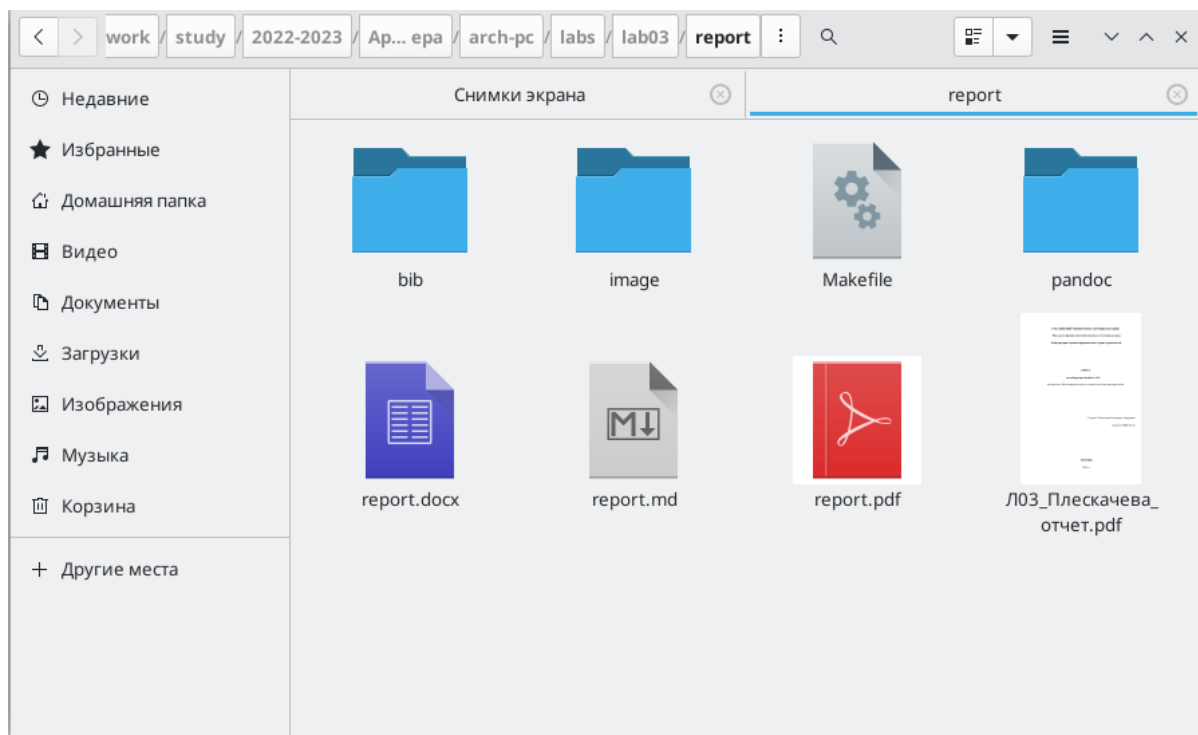
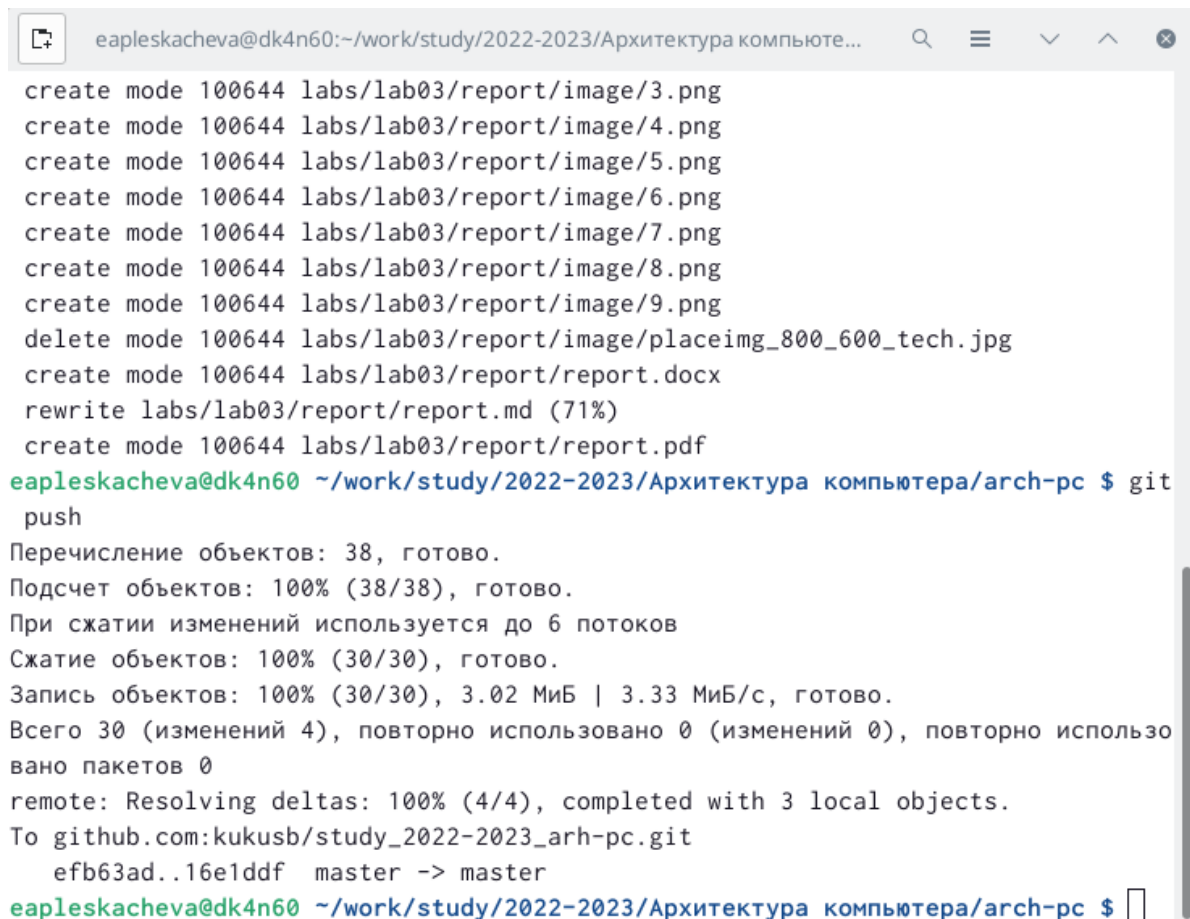


Рис. 3.4: Отчёты в трёх форматах скомпилировались

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Настройка github	6
2.2	Базовая настройка git	6
2.3	Создание SSH ключа	7
2.4	Создание рабочего пространства и репозитория курса	8
2.5	Настройка каталога курса	10
3	Выполнение самостоятельной работы	13
4	Выводы	16

Рис. 3.5: Открыла и проверила корректность полученного PDF файла

A terminal window with a title bar showing the user 'eapleskacheva@dk4n60' and the current directory '~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...'. The terminal displays the output of a 'git push' command. It lists several files being created or modified, including images and a report. The output shows that 38 objects were enumerated, 100% of them were counted, and 30 objects were compressed. The push was successful, with 4 deltas resolved and 3 local objects completed. The terminal ends with the prompt 'eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc \$' and a cursor.

```
eapleskacheva@dk4n60:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьюте...
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/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
rewrite labs/lab03/report/report.md (71%)
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git
push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (30/30), 3.02 МиБ | 3.33 МиБ/с, готово.
Всего 30 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 3 local objects.
To github.com:kukusb/study_2022-2023_arh-pc.git
   efb63ad..16e1ddf  master -> master
eapleskacheva@dk4n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 3.6: Загрузила файлы на GitHub

4 Выводы

Освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.