

Отчет по лабораторной работе №4

дисциплина: Архитектура компьютера

Ли Евгения Олеговна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Самостоятельная работа	12
6	Выводы	16
	Список литературы	17

Список иллюстраций

4.1	Обновила локальный репозиторий: git pull	8
4.2	Шаблон	8
4.3	Ввела команду make	9
4.4	файлы report.pdf и report.docx.	9
4.5	Ввела команду make clean	9
4.6	Открыла редактор	9
4.7	Открыла редактор	9
4.8	Заполнила отчет	10
4.9	Команда make	10
4.10	github загрузка	11
5.1	Заполнила отчет	13
5.2	Команда make	13
5.3	Проверила корректность полученных файлов	14
5.4	Загрузка на github	14
5.5	Загрузка на github	15
5.6	Загрузка на github	15

Список таблиц

1 Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

Изучить легковестный язык разметки Markdown.

3 Теоретическое введение

Чтобы создать заголовок, используйте знак #, например: #This is heading 1

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки: This text is **bold**

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

This text is *italic*.

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

4 Выполнение лабораторной работы

1. Я открыла терминал
2. Перешла в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No3 и обновила локальный репозиторий: (рис. 4.1)

```
eoli@dk5n60 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
eoli@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
Уже обновлено.
```

Рис. 4.1: Обновила локальный репозиторий: git pull

3. Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 4 (рис. 4.2)

```
eoli@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ gedit report.md  
report.md  
~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report  
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
```

Рис. 4.2: Шаблон

4. Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile. (рис. 4.3, рис. 4.4)


```
eoli@dk5n60 ~/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"
eoli@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 4.3: Ввела команду make

Сгенерировались файлы report.pdf и report.docx.

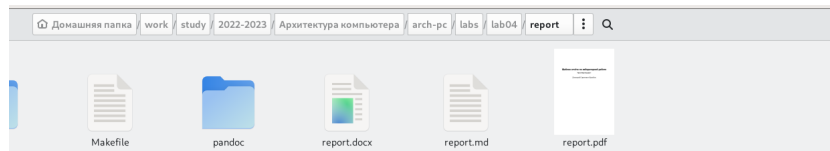


Рис. 4.4: файлы report.pdf и report.docx.

5. Удалила полученный файлы с использованием Makefile. (рис. 4.5)

```
Новая вкладка Разделить окно
eoli@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

Рис. 4.5: Ввела команду make clean

6. Открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit (рис. 4.6, рис. 4.7)

```
eoli@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ gedit report.md
^C
```

Рис. 4.6: Открыла редактор

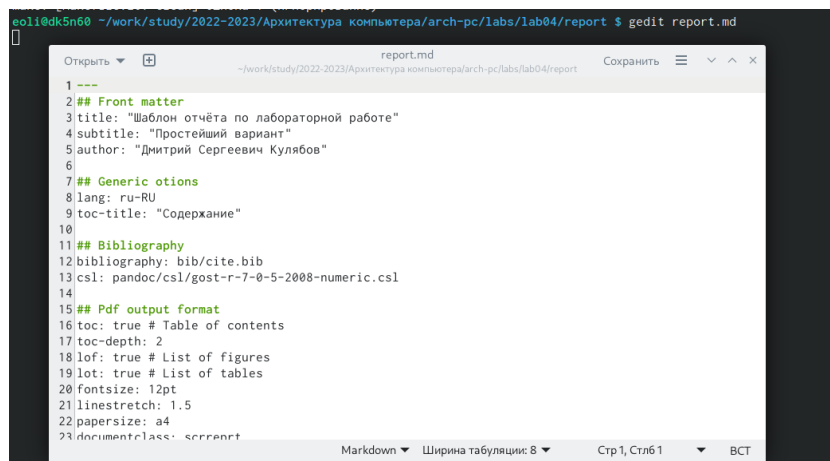
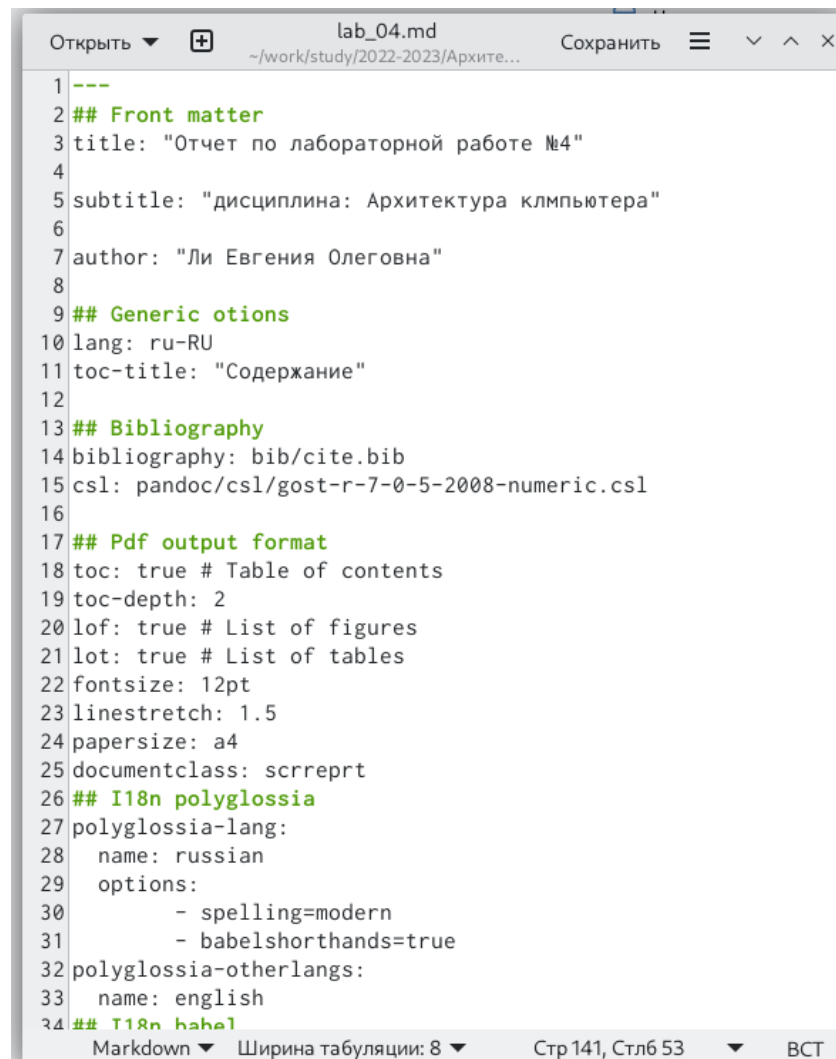


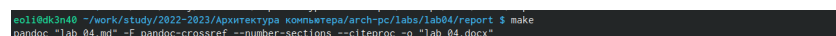
Рис. 4.7: Открыла редактор

7. Заполнила отчет и скомпилировала отчет с использованием Makefile. (рис. 4.8, рис. 4.9,)



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №4"
4
5 subtitle: "дисциплина: Архитектура клмпьютера"
6
7 author: "Ли Евгения Олеговна"
8
9 ## Generic otions
10 lang: ru-RU
11 toc-title: "Содержание"
12
13 ## Bibliography
14 bibliography: bib/cite.bib
15 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
16
17 ## Pdf output format
18 toc: true # Table of contents
19 toc-depth: 2
20 lof: true # List of figures
21 lot: true # List of tables
22 fontsize: 12pt
23 linestretch: 1.5
24 papersize: a4
25 documentclass: scrreprt
26 ## I18n polyglossia
27 polyglossia-lang:
28   name: russian
29   options:
30     - spelling=modern
31     - babelshorthands=true
32 polyglossia-otherlangs:
33   name: english
34 ## I18n babel
```

Рис. 4.8: Заполнила отчет



```
eoli@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "lab_04.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "lab_04.docx"
```

Рис. 4.9: Команда make

8. Загрузила файлы на Github.(рис. 4.10,)

```

eoli@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ git add .
eoli@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ git commit -am 'feat(main): add files lab04'
[master 506c153] feat(main): add files lab04
18 files changed, 170 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/41.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/42.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/43.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/44.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/45.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/46.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/47.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/48.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/49.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/50.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/51.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/90.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/91.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/ytn.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/Снимок экрана от 2022-10-28 19-57-30.png
create mode 100644 labs/lab04/report/lab_04.docx
create mode 100644 labs/lab04/report/lab_04.md
create mode 100644 labs/lab04/report/lab_04.pdf
eoli@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ git push
Перечисление объектов: 29, готово.
Подсчет объектов: 100% (29/29), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (24/24), готово.
Запись объектов: 100% (24/24), 2.34 МБ | 3.06 МБ/с, готово.
Всего 24 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:evgeniiali/study_2022-2023_ar-h-pc.git
   b978657..506c153  master -> master
eoli@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $

```

Рис. 4.10: github загрузка

5 Самостоятельная работа

1. Сделала отчёт по лабораторной работе No 3 в формате Markdown.

Заполнила отчет и скомпилировала отчет с использованием Makefile. (рис. 5.1, рис. 5.2, рис. 5.3)

```

1 ---
2 ## Front matter
3
4 title: "ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3"
5
6 subtitle: "дисциплина: Архитектура компьютеров"
7
8 author: "Ли Евгения Олеговна"
9
10 ## Generic options
11 lang: ru-RU
12 toc-title: "Содержание"
13
14 ## Bibliography
15 bibliography: bib/cite.bib
16 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
17
18 ## Pdf output format
19 toc: true # Table of contents
20 toc-depth: 2
21 lof: true # List of figures
22 lot: true # List of tables
23 fontsize: 12pt
24 linestretch: 1.5
25 papersize: a4
26 documentclass: scrreprt
27 ## I18n polyglossia
28 polyglossia-lang:
29   name: russian
30   options:
31     - spelling=modern
32     - babelshorthands=true
33 polyglossia-otherlangs:
34   name: english
35 ## I18n babel
36 babel-lang: russian
37 babel-otherlangs: english
38 ## Fonts
39 mainfont: PT Serif
40 romanfont: PT Serif
41 sansfont: PT Sans
42 monofont: PT Mono
43 mainfontoptions: Ligatures=TeX
44 romanfontoptions: Ligatures=TeX
45 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
46 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
47 ## Biblatex

```

Рис. 5.1: Заполнила отчет

```

col1045b60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/arch-ps/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"

```

Рис. 5.2: Команда make

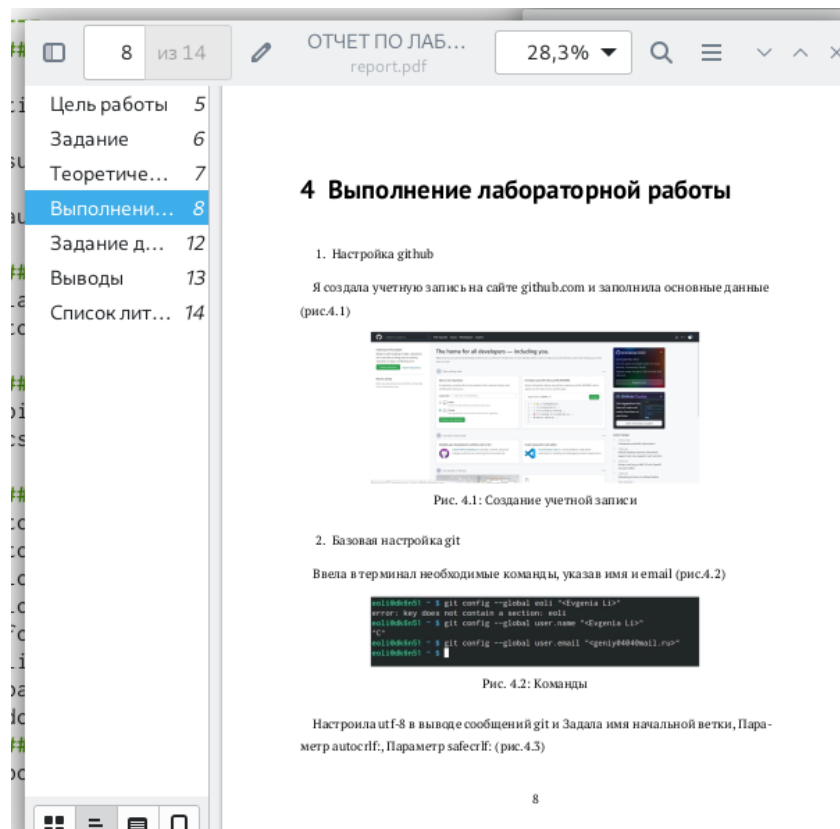


Рис. 5.3: Проверила корректность полученных файлов

2. Загрузила файлы на github. (рис. 5.4, рис. 5.5, рис. 5.6

```

eol@dk5n60 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc
eol@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
warning: добавление встроенного git репозитория: study_2022-2023_ar-h-pc
подсказка: You've added another git repository inside your current repository.
подсказка: Clones of the outer repository will not contain the contents of
подсказка: the embedded repository and will not know how to obtain it.
подсказка: If you meant to add a submodule, use:
подсказка:     git submodule add <url> study_2022-2023_ar-h-pc
подсказка: If you added this path by mistake, you can remove it from the
подсказка: index with:
подсказка:     git rm --cached study_2022-2023_ar-h-pc
подсказка: See "git help submodule" for more information.

```

Рис. 5.4: Загрузка на github

```

подсказка: See "git help submodule" for more information.
eoli@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master b978657] feat(main): add files lab-4
46 files changed, 169 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/001_лм_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/002_лм_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/.lock_003_лм_отчет.docx#
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/10.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/12.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/13.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/4.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/6.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/7.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/8.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/9.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/c1.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/c2.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/c3.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/003_лм_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/10.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/12.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/13.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/2.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/3.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/4.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/5.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/6.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/7.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/8.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/9.jpg

```

Рис. 5.5: Загрузка на github

```

create mode 100644 labs/lab04/report/image/7.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/8.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/9.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/c1.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/c2.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/c3.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
rewrite labs/lab04/report/report.md (69%)
create mode 100644 labs/lab04/report/report.pdf
create mode 160000 study_2022-2023_ar-h-pc
eoli@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 46, готово.
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (34/34), готово.
Запись объектов: 100% (34/34), 3.93 МиБ | 3.26 МиБ/с, готово.
Всего 34 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 2 local objects.
To github.com:evgeniiali/study_2022-2023_ar-h-pc.git
 860d677..b978657 master -> master
eoli@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $

```

Рис. 5.6: Загрузка на github

6 Выводы

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

Список литературы