

Отчет по лабораторной работе № 4

Дисциплина: Архитектура компьютеров

Уточкина Ульяна Андрееван

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

4.1	файлы report.pdf и report.docx.	8
4.2	Ввела команду make clean	9
4.3	Открыла редактор	10
4.4	Заполнила отчет	10
4.5	Заполнила отчет	11
4.6	Команда make	11
4.7	Команда git push	12

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: ***labs***

4 Выполнение лабораторной работы

1. Я открыла терминал
2. Перешла в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No3 (рис. ??)

```
[uautochkina@fedora install-tl-20221028]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/study_2022-2023_arh-pc./
[uautochkina@fedora study_2022-2023_arh-pc.]$
```

{#fig. ?? width=70% }

3. Обновила локальный репозиторий (рис. ??)

```
[uautochkina@fedora study_2022-2023_arh-pc.]$ git pull
/же обновлено.
[uautochkina@fedora study_2022-2023_arh-pc.]$
```

{#fig. ??

width=70% }

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

```
[uautochkina@fedora study_2022-2023_arh-pc.]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/study_2022-2023_arh-pc./labs/lab04/report
[uautochkina@fedora report]$
```

{#fig. ??

width=70% }

5. Сгенерировались файлы report.pdf и report.docx.(рис. 4.1)

```
[uautochkina@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. 4.1: файлы report.pdf и report.docx.

6. Удалила полученные файлы с использованием Makefile. (рис. 4.2, рис. ??,)

```
[uautochkina@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 4.2: Ввела команду make clean

Файлы удалились

7. Открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit (рис. ??, рис. 4.3)

```
[uautochkina@fedora report]$ gedit report.md
bash: gedit: команда не найдена...
Установить пакет «gedit», предоставляющий команду «gedit»? [N/y] y

* Ожидание в очереди...
Следующие пакеты должны быть установлены:
 gedit-2:42.2-1.fc36.x86_64      Text editor for the GNOME desktop
Продолжить с этими изменениями? [N/y] y

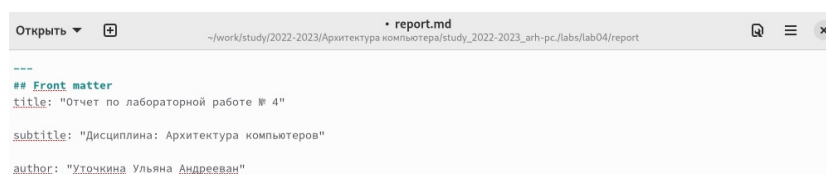
* Ожидание в очереди...
* Ожидание аутентификации...
* Ожидание в очереди...
* Загрузка пакетов...
* Запрос данных...
* Проверка изменений...
* Установка пакетов...
```

{ #fig:007 width=70% }

```
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
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38
```

Рис. 4.3: Открыла редактор

8. Заполнила отчет и скомпилировала отчет с использованием Makefile. (рис. 4.4, рис. 4.5, рис. ??)



```
---
## Front matter
title: "Отчет по лабораторной работе № 4"

subtitle: "Дисциплина: Архитектура компьютеров"

author: "Уточкина Ульяна Андреевна"
```

Рис. 4.4: Заполнила отчет

```

# Выполнение лабораторной работы

1. Я открыла терминал

2. Перешла в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3 (рис. [-@fig:001])
! [Переход в каталог курса] (image/placeimg_800_600_tech.jpg) {#fig:001 width=70% }

3. Обновила локальный репозиторий (рис. [-@fig:002])
! [Обновила локальный репозиторий: git pull] (image/l39TVXGckII.jpg) {#fig:002 width=70% }

4. Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 4 (рис. [-@fig:003])
! [Шаблон] (image/bCGCsPmD8I4.jpg) {#fig:003 width=70% }

5. Сгенерировались файлы report.pdf и report.docx. (рис. [-@fig:004])
! [Файлы report.pdf и report.docx. ] (image/Qa_D0l7r5IU.jpg) { #fig:004 width=70% }

6. Удалила полученные файлы с использованием Makefile. (рис. [-@fig:005], рис. [-@fig:006], )
! [Ввела команду make clean] (image/AdwYkUDe-ew.jpg) { #fig:005 width=70% }
! [Файлы удалились] (image/7.png) { #fig:006 width=70% }

7. Открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit (рис. [-@fig:007], рис. [-@fig:008])
! [Открыла редактор] (image/FvCLi0cCgBA.jpg) { #fig:007 width=70% }
! [Открыла редактор] (image/TcF1VF2cj_M.jpg) { #fig:008 width=70% }

```

Рис. 4.5: Заполнила отчет

Команда make

9. Загрузила файлы на Github.(рис. 4.6, рис. 4.7)

```

[uautochkina@fedora report]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/study_2022-2023_arh
-pc./labs/lab04/report
[uautochkina@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
Undefined cross-reference: fig:014
Undefined cross-reference: fig:007
Undefined cross-reference: fig:008
Undefined cross-reference: fig:003
Undefined cross-reference: fig:003
Undefined cross-reference: fig:002
Undefined cross-reference: fig:002
Undefined cross-reference: fig:001
Undefined cross-reference: fig:001
[WARNING] Could not fetch resource image/7.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource : replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource : replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource : replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource : replacing image with description
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --cite
proc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] Could not fetch resource image/7.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource : replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource : replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource : replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource : replacing image with description
[uautochkina@fedora report]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/study_2022-2023_arh
-pc./labs/lab04/report

```

Рис. 4.6: Команда make

```
[uautochkina@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 245, готово.
Подсчет объектов: 100% (245/245), готово.
Сжатие объектов: 100% (238/238), готово.
Запись объектов: 100% (238/238), 5.04 МиБ | 181.00 КиБ/с, готово.
Всего 238 (изменений 10), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (10/10), completed with 2 local objects.
To github.com:uautochkina/study_2022-2023_arh-pc..git
   8b747d6..6c806fd master -> master
[uautochkina@fedora report]$
```

Рис. 4.7: Команда git push

5 Выводы

Научилась делать отчеты в Markdown

Список литературы