

Отчет по лабораторной работе №3

Архитектура компьютера

Юлдашев Давлат

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.0.1	1	6
2.0.2	2	6
2.0.3	3	7
2.0.4	4	7
2.0.5	5	7
2.0.6	6	7
3	Самостоятельная работа	9
3.0.1	1	9
3.0.2	2	9
3.0.3	3	9
3.0.4	4	10
4	Вывод	11

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория и перемещение между файлами	6
2.2	компиляция шаблона	6
2.3	Проверка на выполнение компиляции	7
2.4	Удаление скомпилированных файлов	7
2.5	Проверка на удаление	7
2.6	Открытие редактора и заполнение отчета	8
3.1	Открытие каталога лаб 2	9
3.2	переименовывание	9
3.3	проверка	10
3.4	загрузка	10
3.5	загрузка	10

Список таблиц

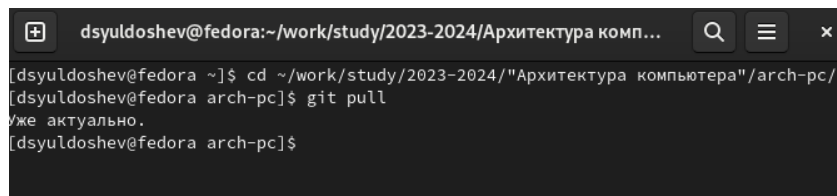
1 Цель работы

Целью работы является освоение работы с Markdown и оформление отчетов с помощью легкого языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

2.0.1 1

Открываю терминал и перехожу в рабочий каталог arch-рс. Обновляю репозиторий с помощью команды git pull

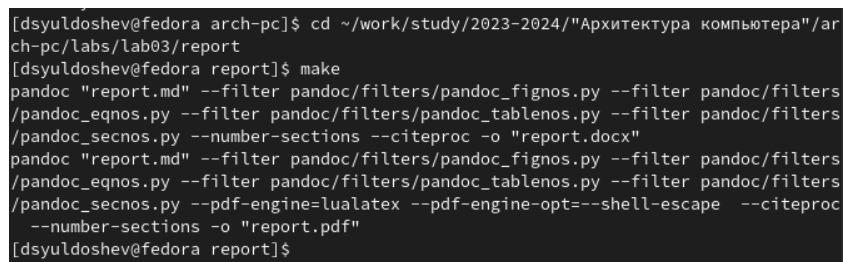


```
dsyuldoshev@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура комп...
[dsyuldoshev@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-рс/
[dsyuldoshev@fedora arch-рс]$ git pull
уже актуально.
[dsyuldoshev@fedora arch-рс]$
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория и перемещение между файлами

2.0.2 2

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и выполняю компиляцию.



```
[dsyuldoshev@fedora arch-рс]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/ar
ch-рс/labs/lab03/report
[dsyuldoshev@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters
/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters
/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters
/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters
/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc
--number-sections -o "report.pdf"
[dsyuldoshev@fedora report]$
```

Рис. 2.2: компиляция шаблона

2.0.3 3

Проверяю выполнилась ли компиляция.

```
[dsyuldoshev@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[dsyuldoshev@fedora report]$
```

Рис. 2.3: Проверка на выполнение компиляции

2.0.4 4

Выполняю удаление новых скомпилированных файлов.

```
[dsyuldoshev@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[dsyuldoshev@fedora report]$
```

Рис. 2.4: Удаление скомпилированных файлов

2.0.5 5

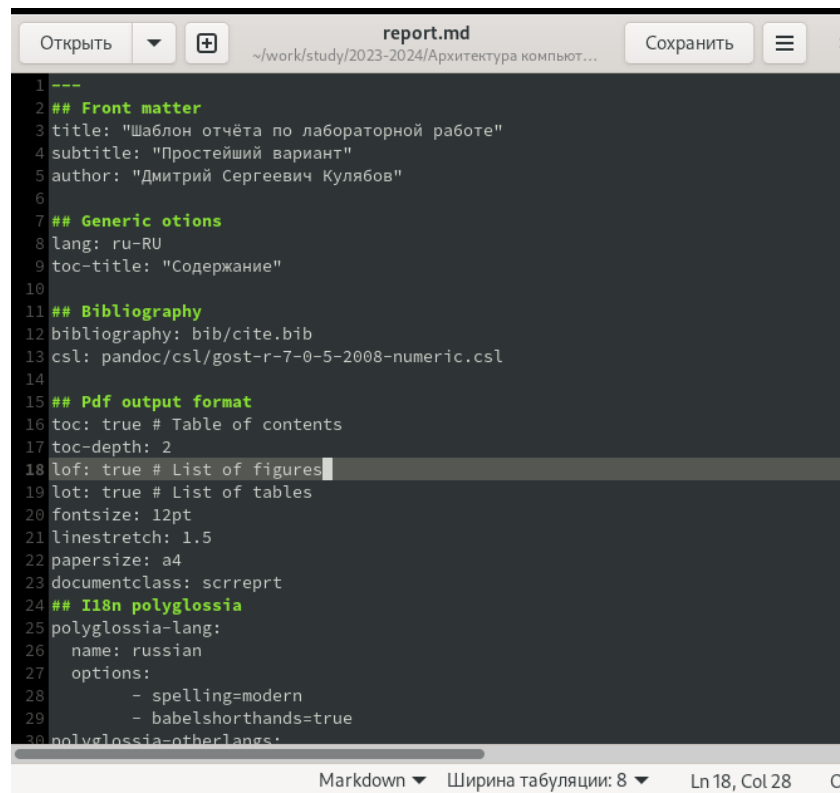
Проверяем удаление файлов.

```
[dsyuldoshev@fedora report]$ gedit report.md
```

Рис. 2.5: Проверка на удаление

2.0.6 6

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора и делаю отчет по лабораторной работе.



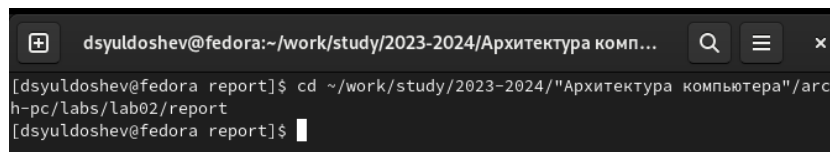
```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
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:
```

Рис. 2.6: Открытие редактора и заполнение отчета

3 Самостоятельная работа

3.0.1 1

Перехожу в каталог 2-ой лаборатории

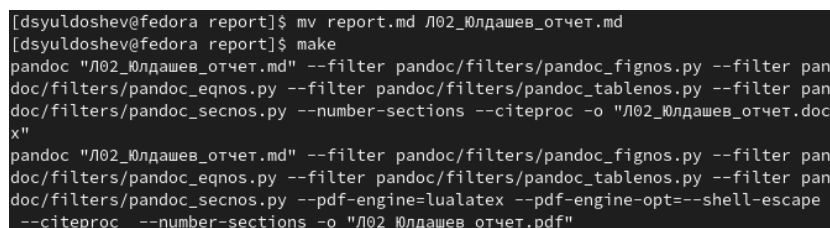


```
dsyuldoshev@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура комп...
[dsyuldoshev@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arc-h-pc/labs/lab02/report
[dsyuldoshev@fedora report]$
```

Рис. 3.1: Отвертие католога лаб 2

3.0.2 2

Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат



```
[dsyuldoshev@fedora report]$ mv report.md Л02_Юлдашев_отчет.md
[dsyuldoshev@fedora report]$ make
pandoc "Л02_Юлдашев_отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "Л02_Юлдашев_отчет.docx"
pandoc "Л02_Юлдашев_отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lua $\mathrm{TeX}$ 
--pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Юлдашев_отчет.pdf"
```

Рис. 3.2: переименовывание

3.0.3 3

Проверяю выполнение

```
[dsyuldoshev@fedora report]$ ls
bib Makefile Л02_Юлдашев_отчет.docx Л02_Юлдашев_отчет.pdf
image pandoc Л02_Юлдашев_отчет.md
[dsyuldoshev@fedora report]$
```

Рис. 3.3: проверка

3.0.4 4

Загружаю файлы на gitub.

```
dsyuldoshev@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура комп...
[dsyuldoshev@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$ git add .
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 8074c50] feat(main): add files lab-3
42 files changed, 2 insertions(+), 132 deletions(-)
```

Рис. 3.4: загрузка

```
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 42, готово.
Подсчет объектов: 100% (42/42), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (35/35), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 1.42 МиБ | 1.11 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано 0 пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:Denchi05/den05.git
7f26735..8074c50 master -> master
```

Рис. 3.5: загрузка

4 Вывод

В ходе выполнения этой лабораторной работы я освоил процедуру оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.