

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина

Зиани Сид Ахмед

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

Список таблиц

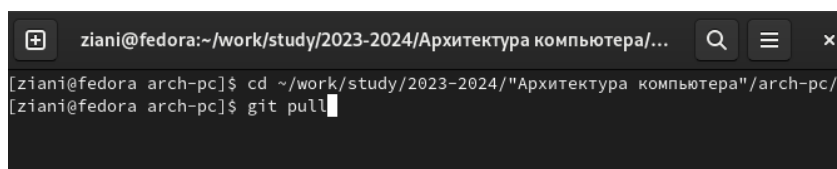
1 Цель работы

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-pc. Обновляю репозиторий с помощью команды `git pull`

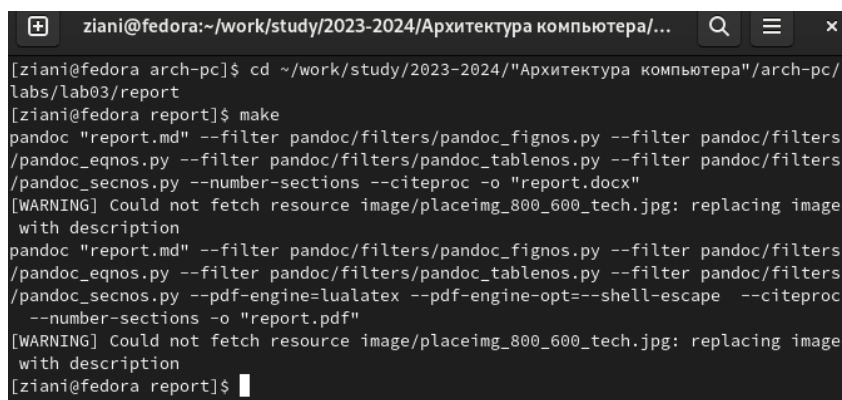


```
ziani@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/...
[ziani@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
[ziani@fedora arch-pc]$ git pull
```

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.



```
ziani@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/...
[ziani@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
labs/lab03/report
[ziani@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"
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.jpg: replacing image
with description
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"
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.jpg: replacing image
with description
[ziani@fedora report]$
```

Рис. 2.2: компиляция шаблона

2.0.3 3

Проверяю выполнилась ли компиляция.

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

Рис. 2.3: Проверка на выполнение компиляции

2.0.4 4

Выполняю удаление новых скомпилированных файлов.

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

Рис. 2.4: Удаление скомпилированных файлов

2.0.5 5

Проверяем удаление файлов.

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

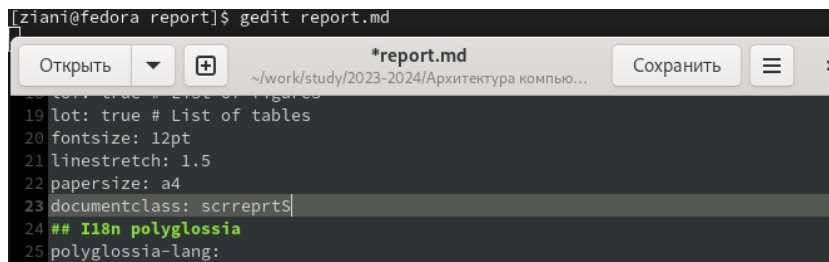
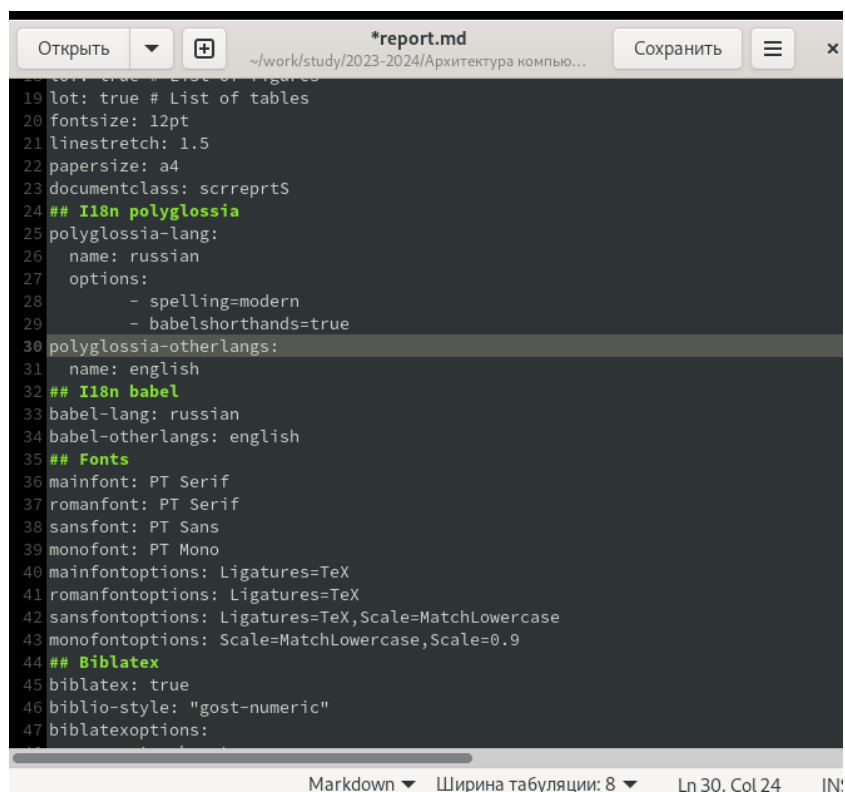


Рис. 2.5: Проверка на удаление

2.0.6 6

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



```
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprtS
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 sansfont: PT Sans
39 monofont: PT Mono
40 mainfontoptions: Ligatures=TeX
41 romanfontoptions: Ligatures=TeX
42 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
43 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
44 ## Biblatex
45 biblatex: true
46 biblio-style: "gost-numeric"
47 biblatexoptions:
```

Markdown ▾ Ширина табуляции: 8 ▾ Ln 30. Col 24 INI

Рис. 2.6: Открытие редактора и заполнение отчета

3 Самостоятельная работа

3.0.1 1

Перехожу в каталог 2-ой лаборатории

```
[ziani@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report  
[ziani@fedora report]$
```

Рис. 3.1: Отвертие каталога лаб 2

3.0.2 2

Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат

```
[ziani@fedora report]$ mv report.md Л02_3иани_отчет.md  
[ziani@fedora report]$ make  
pandoc "Л02_3иани_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_3иани_отчет.docx"  
pandoc "Л02_3иани_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=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_3иани_отчет.pdf"  
[ziani@fedora report]$
```

Рис. 3.2: переименовывание

3.0.3 3

Проверяю выполнение

```
[ziani@fedora report]$ ls
bib      Makefile  Л02_Зиани_отчёт.docx  Л02_Зиани_отчёт.pdf
image    pandoc    Л02_Зиани_отчёт.md
[ziani@fedora report]$
```

Рис. 3.3: проверка

3.0.4 4

Загружаю файлы на gitgub.

```
[ziani@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[ziani@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
```

Рис. 3.4: загрузка

4 Вывод

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