

Отчет по лабораторной работе №3

Архитектура компьютера

Ахмад мд Шешир

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	10
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-рс. Обновляю репозиторий с помощью команды git pull

```
[sheshir.m@fedora ~]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-п  
с/  
[sheshir.m@fedora arch-пс]$ git pull  
Уже актуально.  
[sheshir.m@fedora arch-пс]$
```

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.

```
[sheshir.m@fedora arch-пс]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/  
arch-пс/labs/lab03/report  
[sheshir.m@fedora report]$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/fil  
ters/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/fil  
ters/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"  
[sheshir.m@fedora report]$
```

Рис. 2.2: компиляция шаблона

2.0.3 3

Проверяю выполнилась ли компиляция.

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

Рис. 2.3: Проверка на выполнение компиляции

2.0.4 4

Выполняю удаление новых скомпилированных файлов.

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

Рис. 2.4: Удаление скомпилированных файлов

2.0.5 5

Проверяем удаление файлов.

```
[sheshir.m@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.

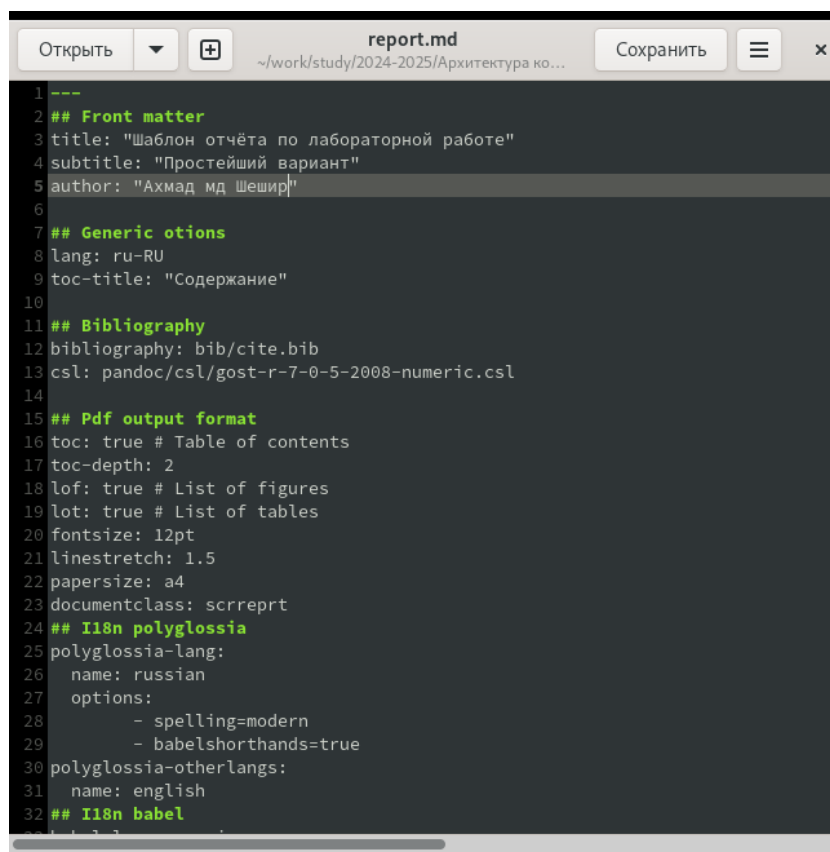


Рис. 2.6: Открытие редактора и заполнение отчета

3 Самостоятельная работа

3.0.1 1

Перехожу в каталог 2-ой лаборатории

```
[sheshir.m@fedora report]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report  
[sheshir.m@fedora report]$
```

Рис. 3.1: Открытие каталога лаб 2

3.0.2 2

Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат

```
[sheshir.m@fedora report]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report  
[sheshir.m@fedora report]$ mv report.md Л02_Ахмед.md  
mv: цель 'Ахмед.md': Нет такого файла или каталога  
[sheshir.m@fedora report]$ cd  
[sheshir.m@fedora ~]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report  
[sheshir.m@fedora report]$ mv report.md Л02_Ахмед.md  
[sheshir.m@fedora report]$ make  
pandoc "Л02_Ахмед.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_Ахмед.docx"  
pandoc "Л02_Ахмед.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_Ахмед.pdf"  
[sheshir.m@fedora report]$
```

Рис. 3.2: переименовывание

3.0.3 3

Проверяю выполнение

```
[sheshir.m@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc Л02_Ахмед.docx Л02_Ахмед.md Л02_Ахмед.pdf
[sheshir.m@fedora report]$
```

Рис. 3.3: проверка

3.0.4 4

Загружаю файлы на gitgub.

```
[sheshir.m@fedora report]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/a
rch-pc
[sheshir.m@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[main 7eela84] feat(main): add files lab-3
4 files changed, 1 insertion(+), 120 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
delete mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Ахмед.docx
delete mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Ахмед.pdf
[sheshir.m@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 15, готово.
Подсчет объектов: 100% (15/15), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 730 байтов | 730.00 КиБ/с, готово.
Всего 8 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 5 local objects.
To github.com:Ahmed8196/Ahmed.git
 284d2e7..7eela84  main -> main
[sheshir.m@fedora arch-pc]$
```

Рис. 3.4: загрузка

4 Вывод

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