

Отчет по Лабораторной работе №3

Архитектура компьютеров и операционные системы

Бекауов Артур Тимурович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход лабораторной работы	6
3	Выводы	8

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Ход лабораторной работы

Сначала открываю терминал и перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. Затем ввожу команду `git pull`, чтобы обновить локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория. На моём устройстве уже установлена актуальная версия репозитория, потому получаю соответствующий вывод (Рис. 1).

```
[atbekauov@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/study_2023-2024_arh-pc/
[atbekauov@fedora study_2023-2024_arh-pc]$ git pull
Уже актуально.
[atbekauov@fedora study_2023-2024_arh-pc]$
```

Далее перехожу в каталог с шаблоном отчета по Лабораторной работе №3 и провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. После проверки выяснилось, что были сгенерированы файлы `port.pdf` и `report.docx`

```
[atbekauov@fedora study_2023-2024_arh-pc]$ cd labs/lab03/report
[atbekauov@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
er-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[atbekauov@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[atbekauov@fedora report]$
```

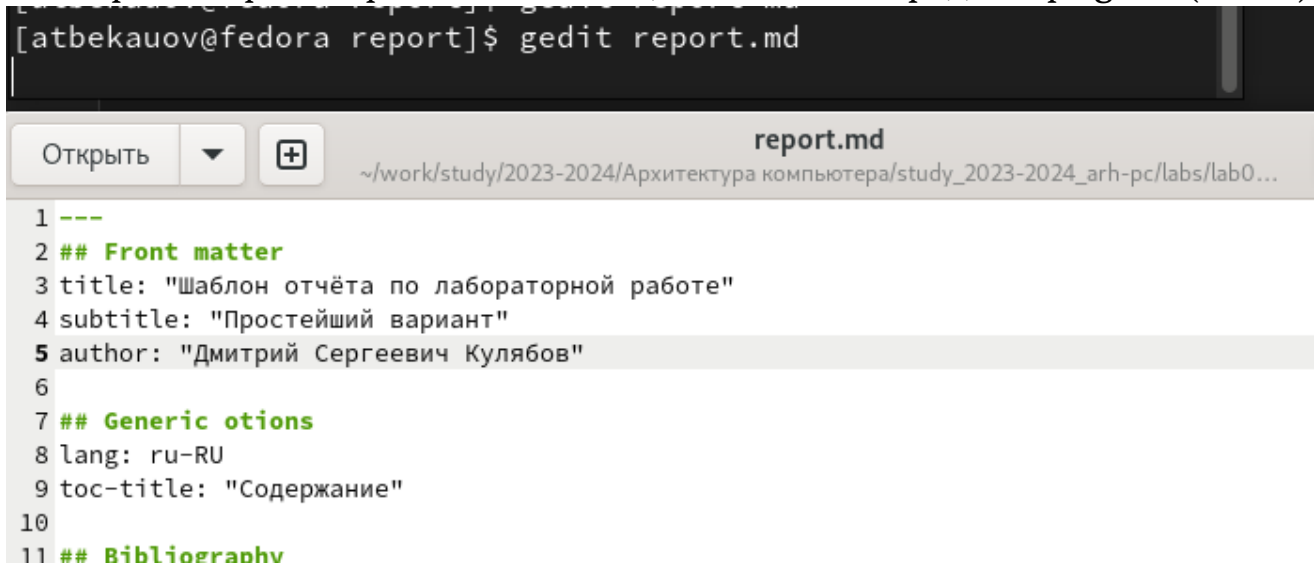
(Рис. 2).

Затем удаляю созданные ранее файлы всё так же с использованием Makefile. Проверю, что удаление прошло успешно (Рис. 3).

```
[atbekauov@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[atbekauov@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[atbekauov@fedora report]$ |
```

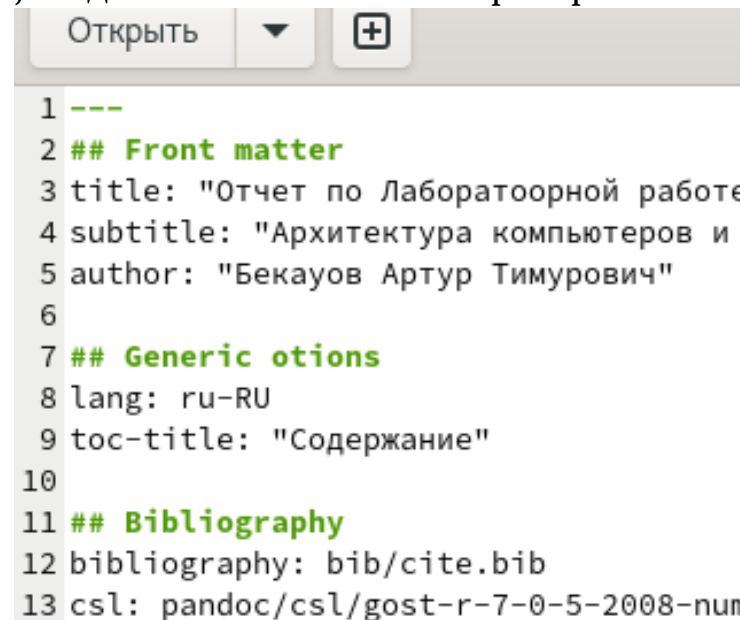
Открываю файл report.md с помощью текстового редактора gedit (Рис. 4).

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



```
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 ## Bibliographv
```

Используя открытый файл как шаблон, создам отчёт по 3-ей лаборатор-



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по Лаборатоорной работе"
4 subtitle: "Архитектура компьютеров и
5 author: "Бекауов Артур Тимурович"
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-num
```

ной работе в формате Markdown (Рис. 5).

С помощью команды make создам отчёты в формате pdf и docx, и загружу все файлы на github. # Ход самостоятельной работы

—

3 Выводы

В ходе лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.