

# ***Отчёт по лабораторной работе***

***Лабораторная №3***

Алёна Александровна Богаткина

# ***Содержание***

<b><i>1</i></b>	<b><i>Цель работы</i></b>	<b><i>4</i></b>
<b><i>2</i></b>	<b><i>Выполнение работы</i></b>	<b><i>5</i></b>

## ***Список иллюстраций***

2.1	Переход в каталог и обновление локального репозитория . . . . .	5
2.2	Компиляция шаблона с помощью make в необходимом каталоге .	5
2.3	Проверка корректности полученных файлов . . . . .	6
2.4	Удаление файлов и проверка . . . . .	6
2.5	Открытие файла с помощью gedit . . . . .	7

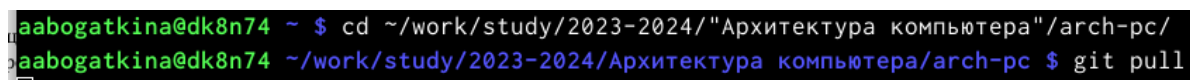
# ***1 Цель работы***

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

## 2 Выполнение работы

**Задание №1.** Открыть терминал. Перейти в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы. Обновить локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`.

Я открыла терминал и перешла в каталог `~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-pc/` с помощью `cd`. И обновила локальный репозиторий с помощью `git pull` (рис. 2.1).

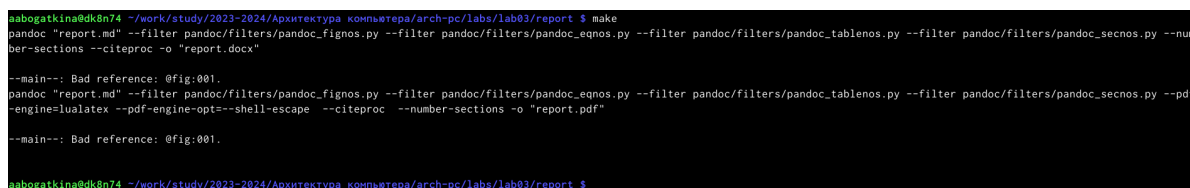


```
aabogatkina@dk8n74 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
aabogatkina@dk8n74 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
```

Рис. 2.1: Переход в каталог и обновление локального репозитория

**Задание №2.** Перейти в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. Провести компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввести команду `make`. Открыть и проверить корректность полученных файлов.

Я перешла в каталог `~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-pc/labs/lab03/report` с помощью `cd` и провела компиляцию шаблона с использованием Makefile, введя команду `make` (рис. 2.2).



```
aabogatkina@dk8n74 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/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"
--main--: Bad reference: @fig:001.
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"
--main--: Bad reference: @fig:001.
aabogatkina@dk8n74 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона с помощью make в необходимом каталоге

Я открыла и проверила корректность полученных файлов (рис. 2.3).

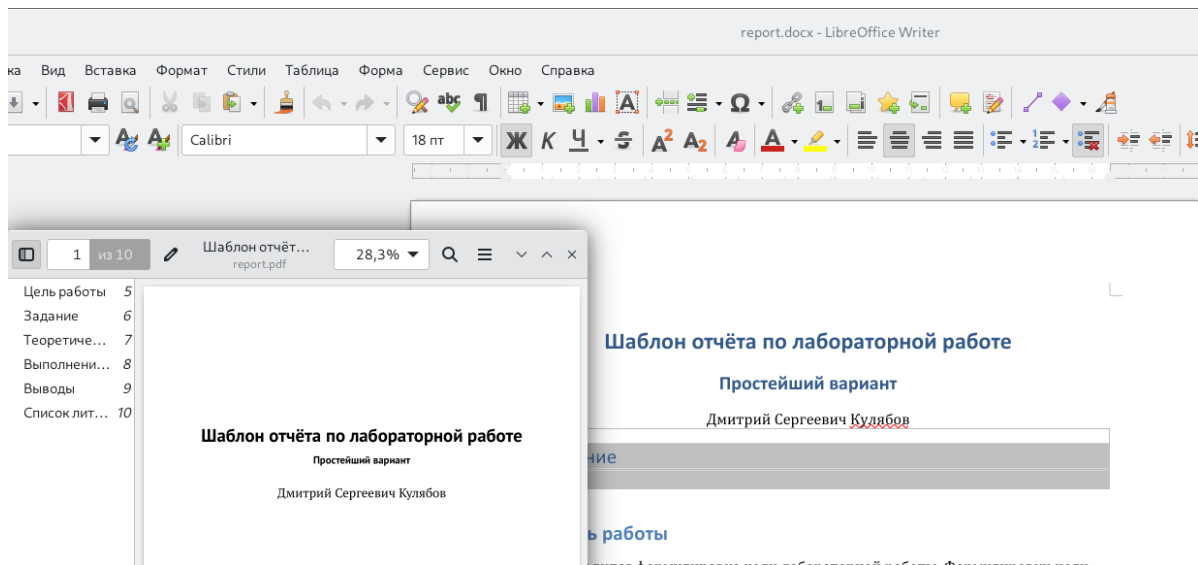


Рис. 2.3: Проверка корректности полученных файлов

**Задание №4.** Удалить полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввести команду `make clean`. Проверить, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

Я удалила полученные файлы с использованием Makefile, введя `make clean` и проверила, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены (рис. 2.4).

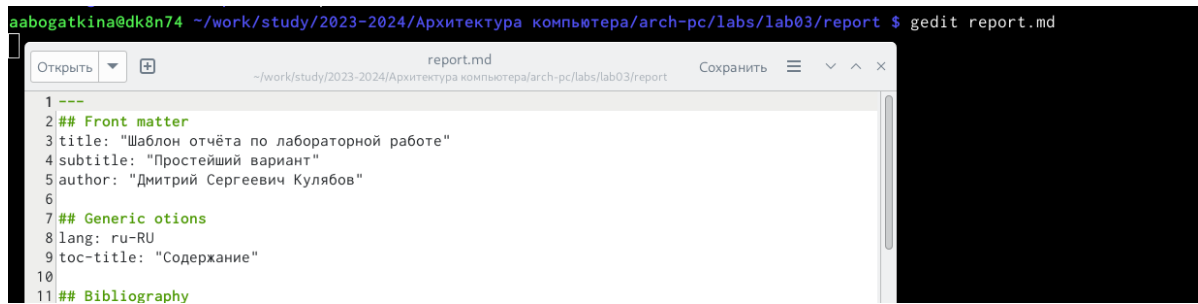
```
aabogatkina@dk8n74 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
aabogatkina@dk8n74 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
aabogatkina@dk8n74 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.4: Удаление файлов и проверка

**Задание №5.** Открыть файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit`. Внимательно изучить структуру этого файла.

Я открыла файл `report.md` с помощью `gedit report.md` (рис. 2.5).

```
aabogatkina@dk8n74 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/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 ## Bibliography
```

Рис. 2.5: Открытие файла с помощью gedit

Я внимательно изучила структуру этого файла.

**Задание №6.** Заполнить отчет и скомпилировать отчет с использованием Makefile. Проверить корректность полученных файлов.