

# **Шаблон отчёта по лабораторной работе №3**

**Простейший вариант**

Раднаев Ардан Баирович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>14</b>

## Список иллюстраций

4.1	1-4 пункт . . . . .	10
4.2	проверка . . . . .	10
4.3	5 пункт . . . . .	11
4.4	проверка . . . . .	11
4.5	6 пункт . . . . .	12

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

1. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown.
2. Задание для самостоятельной работы.

### 3 Теоретическое введение

Чтобы создать заголовок, используйте знак #, например: # This is heading 1 ## This is heading 2 ### This is heading 3 #### This is heading 4 Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки: This text is **bold**. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: This text is *italic*. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки: This is text is both ***bold and italic***. Блоки цитирования создаются с помощью символа >: > The drought had lasted now for ten million years, and the reign of the terrible lizards had long since ended. Here on the Equator, in the continent which would one day be known as Africa, the battle for existence had reached a new climax of ferocity, and the victor was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to survive. ⇐ ⇐ ⇐ ⇐ ⇐ Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр

1. First instruction

1. Sub-instruction

2. Sub-instruction

2. Second instruction Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка:

3. First instruction

4. Second instruction

5. Third instruction Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире:

- List item 1
- List item 2
- List item 3 Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка:
  - List item 1
  - List item A
  - List item B
- List item 2 Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка: link text или link text Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их разделение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода. Общий формат огражденных блоков кода:

`your code goes in here`



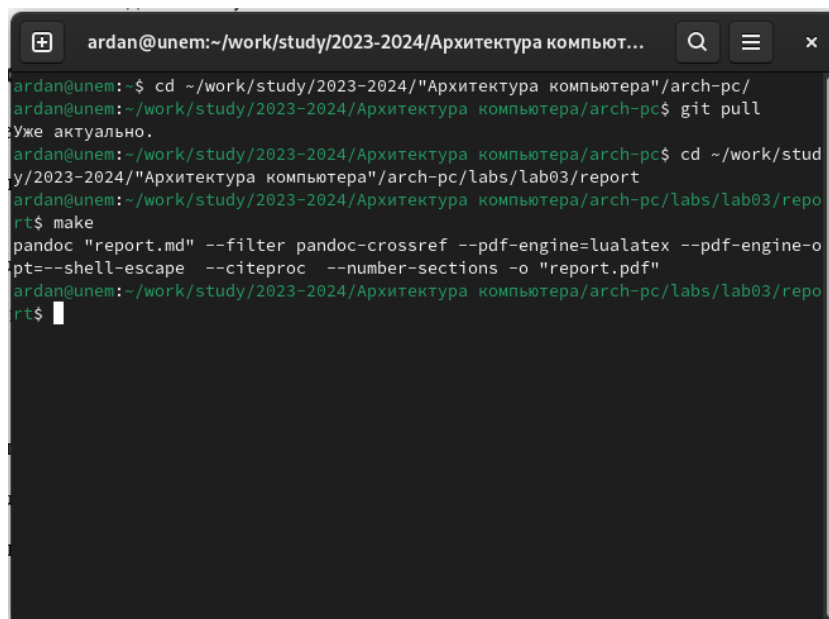
## 4 Выполнение лабораторной работы

При выполнении лабораторной работы на своей технике необходимо установить следующее ПО: • TeX Live (<https://www.tug.org/texlive/>) последней версии. • Pandoc (<https://pandoc.org/>)

1. Откройте терминал
2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2: `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-pc/`

Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`

3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-pc/labs/lab03/report`
4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду `make`



```
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер...$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.1: 1-4 пункт

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.

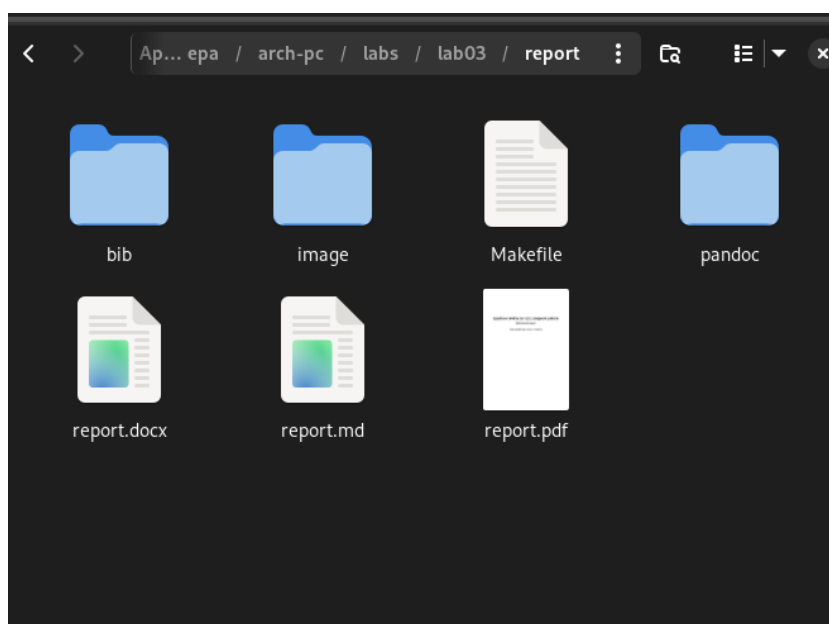
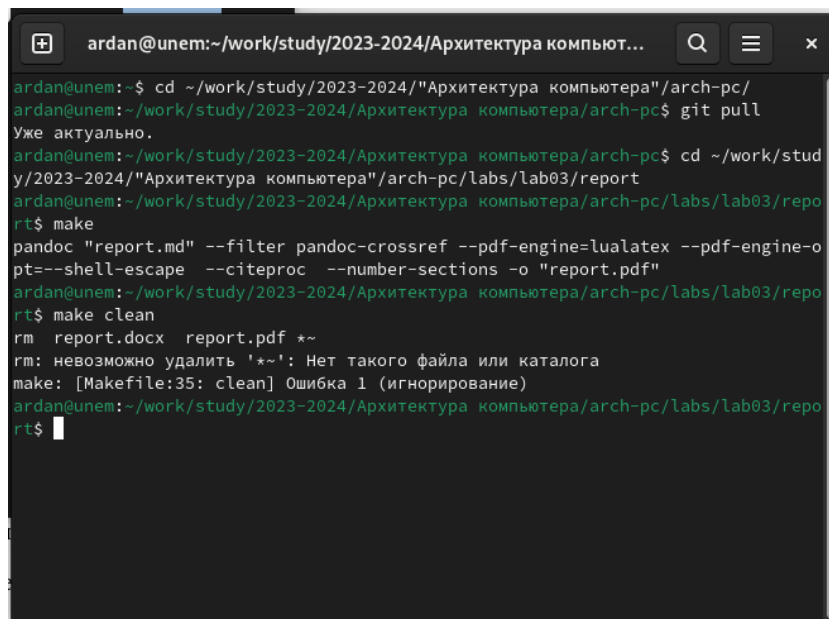


Рис. 4.2: проверка

5. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду `make clean`

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'ardan@unem' and the current directory '~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер...'. The terminal shows the following commands and output:

```
ardan@unem:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Уже актуально.  
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report  
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
ardan@unem:~/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:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)  
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.3: 5 пункт

Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены

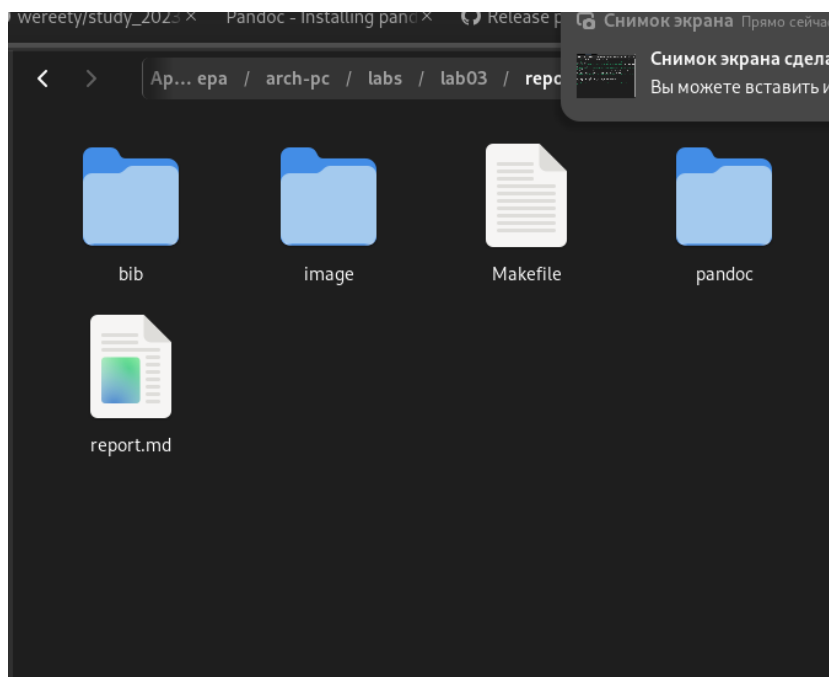
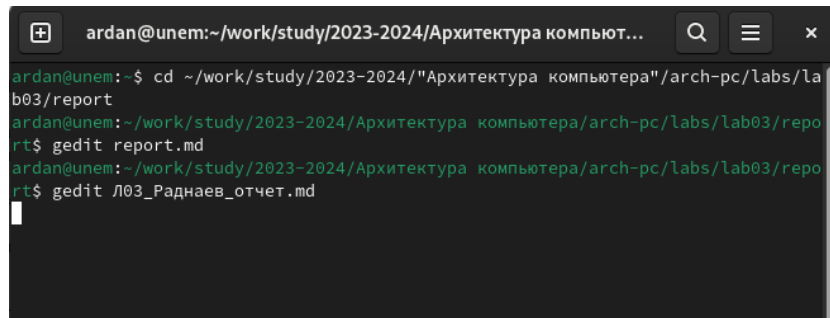


Рис. 4.4: проверка

6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, напри-

мер gedit gedit report.md



```
ardan@unem: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
ardan@unem:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit л03_Раднаев_отчет.md
```

Рис. 4.5: 6 пункт

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

так и поступаю.

Компилирую файл с отчетом. Загружаю отчет на GitHub.

## 5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.

# **Список литературы**

Архитектура ЭВМ