

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Язык разметки Markdown**

Карапетян Мари Рафаеловна

# 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>8</b>
<b>5</b>	<b>Задание для самостоятельной работы</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>13</b>

## Список иллюстраций

4.1	Переход в каталог курса . . . . .	8
4.2	Обновления локального репозитория . . . . .	8
4.3	Каталог с шаблоном отчета . . . . .	8
4.4	Компиляция шаблона с использованием Makefile . . . . .	8
4.5	Проверка корректности полученных файлов . . . . .	9
4.6	Удаление файлов командой <code>make clean</code> . . . . .	9
4.7	Проверка корректности удаления файлов . . . . .	9
4.8	Открываю файл <code>report.md</code> с помощью редактора <code>gedit</code> . . . . .	10

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Цель работы является освоение процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Задание

Заполнить отчет

### 3 Теоретическое введение

- Обработка файлов в формате Markdown

Преобразовать файл README.md можно следующим образом:

```
pandoc README.md -o README.pdf
```

или так

```
pandoc README.md -o README.docx
```

Для компиляции отчетов по лабораторным работам предлагается использовать следующий Makefile

```
FILES = (patsubst %.md, %.docx, (wildcard .md)) FILES += (patsubst %.md, %.pdf,  
(wildcard .md))
```

```
LATEX_FORMAT =
```

```
FILTER = -filter pandoc-crossref
```

```
%.docx: %.md -pandoc "<" (FILTER) -o "@"
```

```
%.pdf: %.md -pandoc "<" (LATEX_FORMAT)(FILTER) -o "@"
```

```
all: (FILES) [echo?] (FILES)
```

## 4 Выполнение лабораторной работы

Открыла терминал Перешла в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2. (Рис. 4.1).

```
mrkarapetyan@dk4n69 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Рис. 4.1: Переход в каталог курса

обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория (Рис. 4.2).

```
mrkarapetyan@dk4n69 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 4.2: Обновления локального репозитория

Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 (Рис. 4.3).

```
mrkarapetyan@dk4n69 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 4.3: Каталог с шаблоном отчета

Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile. (Рис. 4.4).

```
mrkarapetyan@dk4n69 ~/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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.4: Компиляция шаблона с использованием Makefile

При успешной компиляции должны появиться файлы report.pdf и report.docx. Проверяю корректность полученных файлов. (Рис. 4.5).



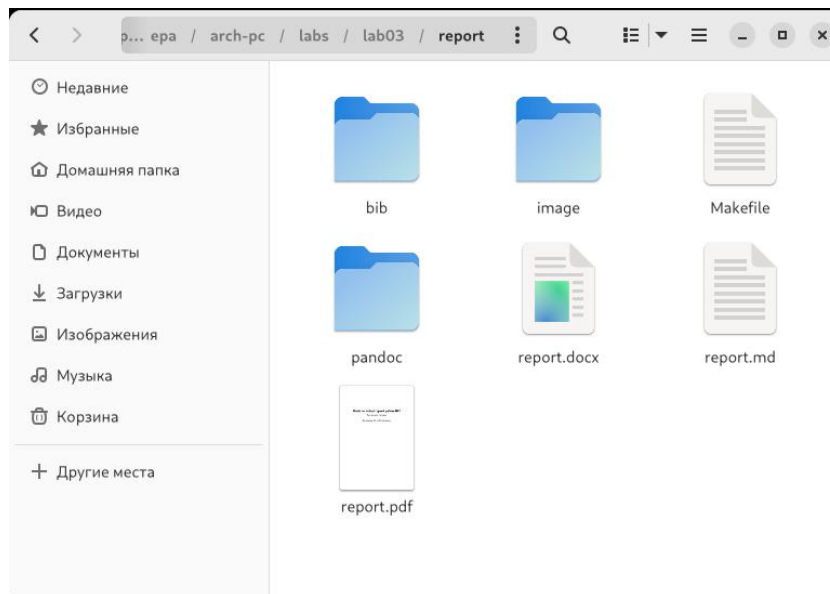


Рис. 4.5: Проверка корректности полученных файлов

Удалила полученные файлы с использованием Makefile. (Рис. 4.6).

```
mrkarapetyan@dk4n69 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

Рис. 4.6: Удаление файлов командой make clean

Проверила, что после команды “make clean” файлы report.pdf и report.docx были удалены. (Рис. 4.7).

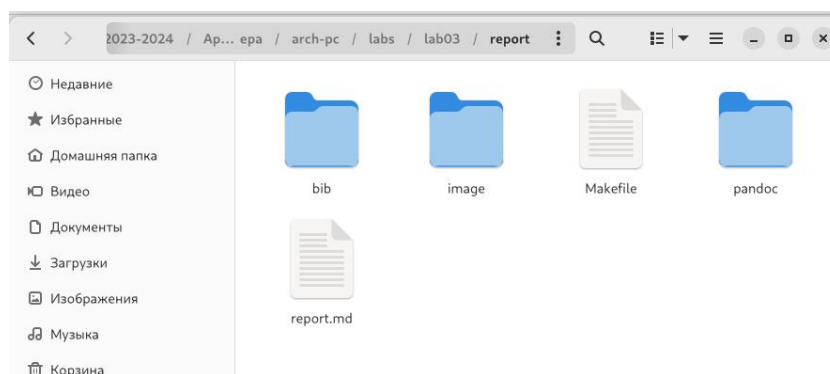


Рис. 4.7: Проверка корректности удаления файлов

Открыла файл report.md с помощью редактора. (Рис. 4.8).

```
mrkarapetyan@dk2n24 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 4.8: Открываю файл report.md с помощью редактора gedit

Загружаю файлы на Github.

## **5 Задание для самостоятельной работы**

## 6 Выводы

Освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## **Список литературы**