

Лабораторная работа №3

Простейший вариант

Манукян Захар

Содержание

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

Список иллюстраций

2.1	рис 1	6
2.2	рис 2	6
2.3	рис 3	6
2.4	рис 4	7
2.5	рис 5	7
2.6	рис 6	7
2.7	рис 7	7

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Открываю терминал. Перешёл в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No2 как на рисунке и обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull (рис. 2.1).

```
zsmannukyan@dk3n55 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
zsmannukyan@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 2.1: рис 1

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No3

```
zsmannukyan@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs/lab03/report
```

Рис. 2.2: рис 2

Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make

```
zsmannukyan@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/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"
```

Рис. 2.3: рис 3

Проверяю успешную компиляцию файлов report.docx и report.pdf

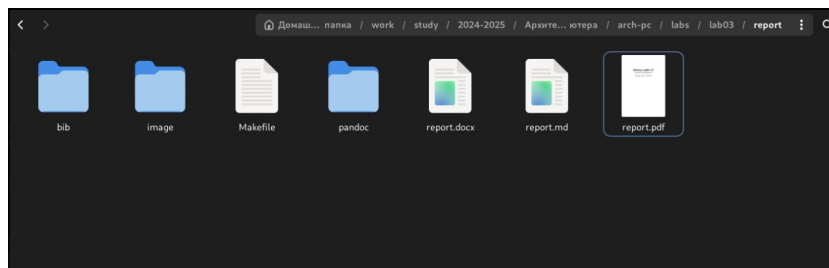


Рис. 2.4: рис 4

Удаляю полученный файл с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make clean.

```
zsmannukyan@dk8n54 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 2.5: рис 5

Проверяем корректное удаление файлов report.pdf и report.docx.

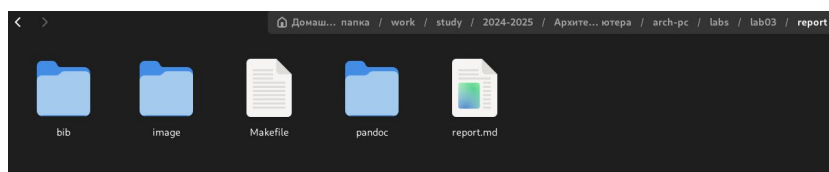


Рис. 2.6: рис 6

Открываю файл report.md через терминал.

```
zsmannukyan@dk8n54 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
report.md
~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
Сохранить x
1 |---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
```

Рис. 2.7: рис 7

Загружаю файлы на Github.

3 Выводы

При выполнении лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчета с помощью легковесного языка разметки Markdown.