

# **Шаблон отчёта по лабораторной работе**

**Простейший вариант**

Манукян Захар

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>9</b>

# Список иллюстраций

3.1	рис 1 . . . . .	7
3.2	рис 2 . . . . .	7
3.3	рис 3 . . . . .	7
3.4	рис 4 . . . . .	8
3.5	рис 5 . . . . .	8
3.6	рис 6 . . . . .	8
3.7	рис 7 . . . . .	8

# Список таблиц

2.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . .	6
-----	---	---

# 1 Цель работы

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

## 2 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 2.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 2.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [1–4].

### 3 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. 3.1).

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

Рис. 3.1: рис 1

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No3

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

Рис. 3.2: рис 2

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

```
zsmankyan@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. 3.3: рис 3

Проверяю успешную компиляцию файлов report.docx и report.pdf

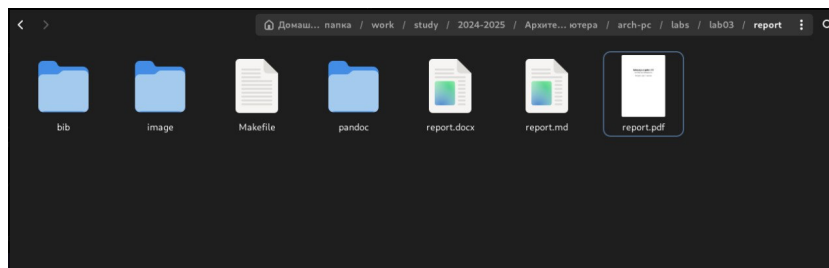


Рис. 3.4: рис 4

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. 3.5: рис 5

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

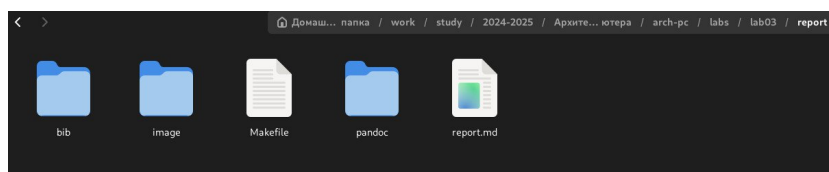


Рис. 3.6: рис 6

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. 3.7: рис 7

Загружаю файлы на Github.



## 4 Выводы

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

1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.
2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.