

# **ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №4**

*дисциплина: Архитектура компьютера*

Лихтенштейн Алина Алексеевна

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	7

## Список иллюстраций

2.1	Обновление локального репозитория . . . . .	5
2.2	Компиляция шаблона . . . . .	5
2.3	Проверка наличия скомпилированных файлов . . . . .	5
2.4	Удаление скомпилированных файлов . . . . .	6
2.5	Проверка результата операции удаления скомпилированных файлов	6
2.6	Команда в терминале для запуска файла report.md в текстовом редакторе gedit . . . . .	6
2.7	Файл report.md в текстовом редакторе gedit . . . . .	6

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

Перейдем в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №3, обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория (рис. 2.1)

```
aallichtenstein@aallichtenstein-VirtualBox: $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/
aallichtenstein@aallichtenstein-VirtualBox: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже обновлено.
```

Рис. 2.1: Обновление локального репозитория

Перейдем в каталог с шаблоном отчета о выполнении лабораторной работы №4 и проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов (рис. 2.2)

```
aallichtenstein@aallichtenstein-VirtualBox: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report
aallichtenstein@aallichtenstein-VirtualBox: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -f pandoc-crossref --number-sections --citetproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -f pandoc-crossref --pdf-engine=luaotools --pdf-engine-opt=-shell-escape --citetproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов (рис. 2.3)

```
aallichtenstein@aallichtenstein-VirtualBox: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ ls
b1b image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 2.3: Проверка наличия скомпилированных файлов

Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду make clean (рис. 2.4)

```
aaltechtenstein@aaltechtenstein-VirtualBox: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

Рис. 2.4: Удаление скомпилированных файлов

Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. 2.5)

```
aaltechtenstein@aaltechtenstein-VirtualBox: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.5: Проверка результата операции удаления скомпилированных файлов

Откроем файл report.md с помощью текстового редактора gedit (рис. 2.6, 2.7)

```
aaltechtenstein@aaltechtenstein-VirtualBox: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ gedit report.md
```

Рис. 2.6: Команда в терминале для запуска файла report.md в текстовом редакторе gedit

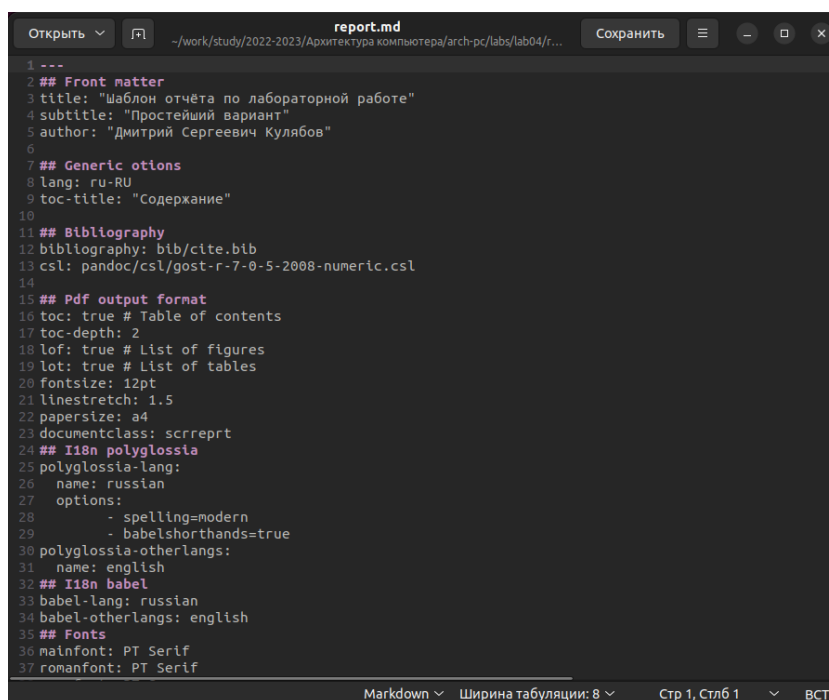


Рис. 2.7: Файл report.md в текстовом редакторе gedit

Для корректного отображения скриншотов разместим их в каталоге image (рис. ??)

## 3 Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.