

# **Лабораторная работа №4**

**дисциплина: Архитектура компьютера**

Кирилюк Светлана Алексеевна

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выполнение заданий для самостоятельной работы	8
4	Выводы	9

## Список иллюстраций

2.1	Переход в домашний каталог . . . . .	5
2.2	Обновление локального репозитория . . . . .	5
2.3	Переход в каталог с шаблоном . . . . .	5
2.4	Компиляция шаблона с Makefile . . . . .	6
2.5	Проверка корректности файлов . . . . .	6
2.6	Удаление файлов . . . . .	6
2.7	Проверка существования файлов . . . . .	6
2.8	Открытие текстового редактора . . . . .	7

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Сначала я открыла терминал, для того чтобы перейти в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №3 (рис. 2.1).

```
sakirilyuk@dk8n76 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
```

Рис. 2.1: Переход в домашний каталог

2. Затем я обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` (рис. 2.2).

```
sakirilyuk@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
```

Рис. 2.2: Обновление локального репозитория

3. Далее я перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4 (рис. 2.3) и провела компиляцию шаблона с использованием Makefile при помощи команды `make` (рис. 2.4). Компиляция прошла успешно: файлы `report.pdf` и `report.docx` сгенерировались. Открыв каталог “work” я проверила корректность полученных файлов (рис. 2.5).

```
sakirilyuk@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report
```

Рис. 2.3: Переход в каталог с шаблоном

```
sakirilyuk@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.4: Компиляция шаблона с Makefile

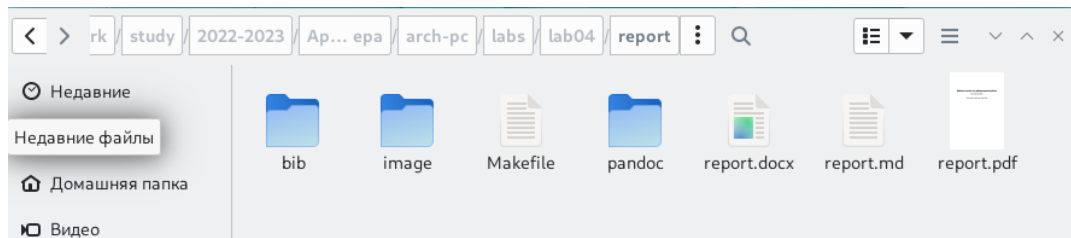


Рис. 2.5: Проверка корректности файлов

4. Введя команду `make clean`, я удалила все полученные файлы с использованием Makefile (рис. 2.6), затем проверила, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены (рис. 2.7).

```
sakirilyuk@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
sakirilyuk@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.6: Удаление файлов

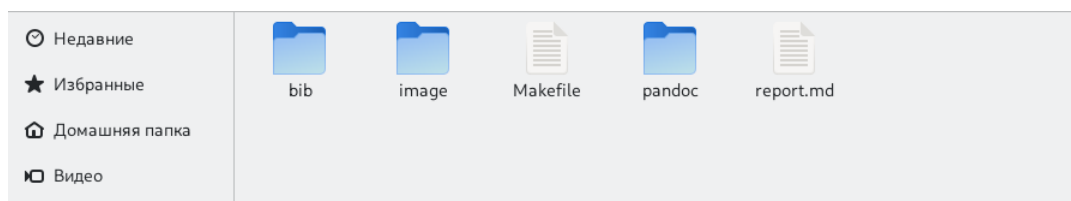



Рис. 2.7: Проверка существования файлов

5. Далее я открыла файл `report.md` с текстового редактора (gedit) (рис. 2.8). Заполнила отчет и скомпилировала отчет с использованием Makefile. Затем проверила корректность полученных файлов.



```
sakirilyuk@dk5n60 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab  
04/report $ gedit report.md
```

Рис. 2.8: Открытие текстового редактора

6. В конце работы я загрузила файлы на github.

### **3 Выполнение заданий для самостоятельной работы**

Аналогичным образом я сделала отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown и загрузила на github.



## 4 Выводы

В ходе работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.