

# **Лабораторная работа №3**

**Архитектура вычислительных систем**

Виктория Тиграновна Бекназарова

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

3.1	Открытие терминала . . . . .	7
3.2	Переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 . . . . .	7
3.3	Обновление локального репозитория . . . . .	8
3.4	Перейдём в каталог с шаблоном отчёта . . . . .	8
3.5	Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile . . .	8
3.6	При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. . . . .	9
3.7	Удаляем полученный файл с использованием Makefile . . . . .	9
3.8	Проверяем, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены . . . . .	10
3.9	Откроем файлы . . . . .	10

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3.1)

1. Открываем терминал.

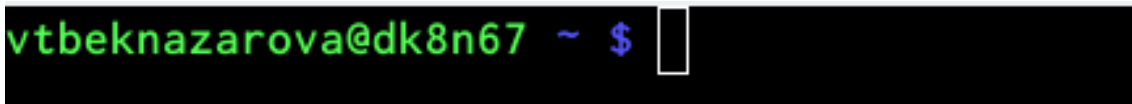


Рис. 3.1: Открытие терминала

2. Перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2

```
vtbknazarova@dk8n67 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
vtbknazarova@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
```

Рис. 3.2: Переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2

```
vtbknazarova@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 25, done.
remote: Counting objects: 100% (23/23), done.
remote: Compressing objects: 100% (19/19), done.
remote: Total 19 (delta 9), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (19/19), 1.58 МиБ | 1.62 МиБ/с, готово.
Из github.com:VikaBeknazarova/study_2022-2023_arh-pc
25c5639..4adeb80 master -> origin/master
Обновление 25c5639..4adeb80
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01_Бекназарова_отчёт(1).pdf | Bin 0 -> 1081272 bytes
 labs/lab02/report/Л02_Бекназарова_отчет-2.pdf | Bin 0 -> 765034 bytes
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Бекназарова_отчёт(1).pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Бекназарова_отчет-2.pdf
vtbknazarova@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 3.3: Обновление локального репозитория

### 3. Перейдём в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3

```
vtbknazarova@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/"
Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.4: Перейдём в каталог с шаблоном отчёта

### 4. Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile.

```
vtbknazarova@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/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. 3.5: Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile

### 5. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx.



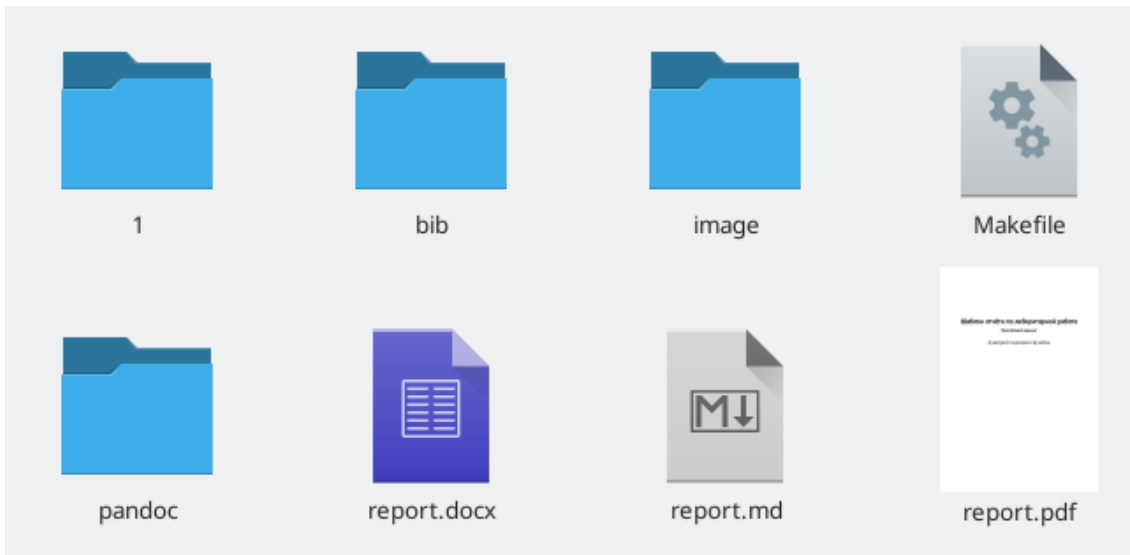


Рис. 3.6: При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx.

6. Удалим полученные файлы с использованием Makefile.

```
vtbknazarova@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
vtbknazarova@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.7: Удаляем полученный файл с использованием Makefile

7. Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены

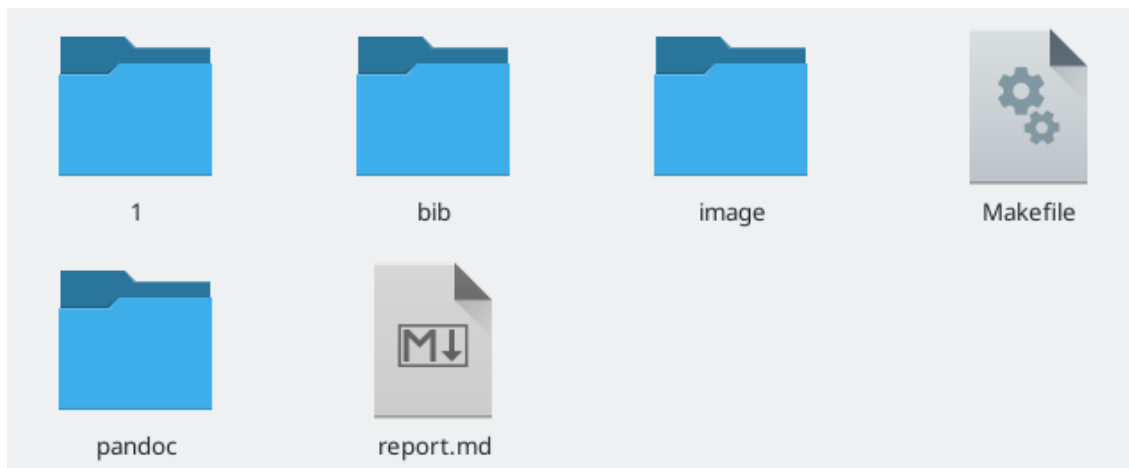


Рис. 3.8: Проверяем, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены

8. Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit

```

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

```

Рис. 3.9: Откроем файлы

## 4 Выводы

Я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown