

# **Отчёт по лабораторной работе номер 4**

**Архитектура компьютера**

Косолапов Матвей Эдуардович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>14</b>

## Список иллюстраций

4.1	Переход в каталог arch-рс . . . . .	8
4.2	Обновление локального репозитория . . . . .	8
4.3	Переход в каталог lab04/report . . . . .	8
4.4	Компиляция шаблона . . . . .	9
4.5	Полученные файлы . . . . .	9
4.6	Удаление файлов . . . . .	9
4.7	Результат удаления . . . . .	10
4.8	Установка редактора gedit . . . . .	10
4.9	Отчёт . . . . .	11
4.10	Отчёт 3 . . . . .	12

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

## **2 Задание**

### **3 Теоретическое введение**

## 4 Выполнение лабораторной работы

Ссылка на GitHub: <https://github.com/TheMathewKosolapov> Откроем терминал и перейдём в каталог курса study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/arch-pc (рис. 4.1):

```
[mekosolapov@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Рис. 4.1: Переход в каталог arch-pc

Обновим локальный репозиторий (рис. 4.2):

```
[mekosolapov@fedora arch-pc]$ git pull  
Уже обновлено.
```

Рис. 4.2: Обновление локального репозитория

Перейдём в каталог с шаблоном отчёта 4 лабораторной работы (рис. 4.3):

```
[mekosolapov@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"  
/arch-pc/labs/lab04/report  
[mekosolapov@fedora report]$
```

Рис. 4.3: Переход в каталог lab04/report

Скомпилируем шаблон с помощью Makefile (рис. 4.4):



```
[mekosolapov@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 2.18 but is being run through
2.19. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 2.18 but is being run through
2.19. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
```

Рис. 4.4: Компиляция шаблона

Проверим наличие файлов (рис. 4.5):



Рис. 4.5: Полученные файлы

Удалим файлы командой make clean (рис. 4.6):

```
[mekosolapov@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
```

Рис. 4.6: Удаление файлов

Проверим, что файлы удалены (рис. 4.7):

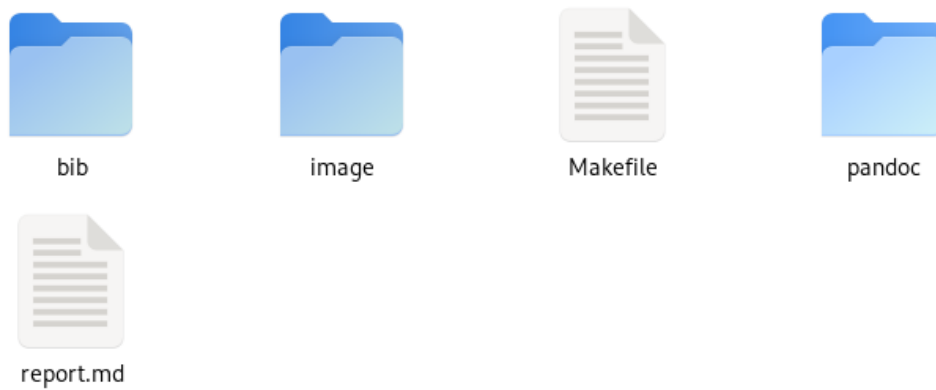


Рис. 4.7: Результат удаления

Откроем файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit`, вначале установив редактор (рис. 4.8):

```
[mekosolapov@fedora report]$ gedit report.md
bash: gedit: команда не найдена...
Установить пакет «gedit», предоставляющий команду «gedit»? [N/y] y

* Ожидание в очереди...
Следующие пакеты должны быть установлены:
  gedit-2:42.2-1.fc36.x86_64      Text editor for the GNOME desktop
Продолжить с этими изменениями? [N/y] y

* Ожидание в очереди...
* Ожидание аутентификации...
* Ожидание в очереди...
* Загрузка пакетов...
* Запрос данных...
* Проверка изменений...
* Установка пакетов...
```

Рис. 4.8: Установка редактора `gedit`

Заполняем отчёт (рис. 4.9):



```
81
82 ![Переход в каталог arch-pc](image/1.png){#fig:fig1 width=90%}
83
84 Обновим локальный репозиторий (рис. [-@fig:fig2]):
85
86 ![Обновление локального репозитория](image/2.png){#fig:fig2 width=90%}
87
88 Перейдём в каталог с шаблоном отчёта 4 лабораторной работы (рис. [-@fig:fig3]):
89
90 ![Переход в каталога lab04/report](image/3.png){#fig:fig3 width=90%}
91
92 Скопируем шаблон с помощью Makefile (рис. [-@fig:fig4]):
93
94 ![Компиляция шаблона](image/5.png){#fig:fig4 width=90%}
95
96 Проверим наличие файлов (рис. [-@fig:fig5]):
97
98 ![Полученные файлы](image/4.png){#fig:fig5 width=90%}
99
100 Удалим файлы командой make clean (рис. [-@fig:fig6]):
101
102 ![Удаление файлов](image/6.png){#fig:fig6 width=90%}
103
104 Проверим, что файлы удалены (рис. [-@fig:fig7]):
```

Рис. 4.9: Отчёт

Задания для самостоятельной работы: Оформляем отчёт лабораторной работы так же и загружаем на GitHub (рис. 4.10):

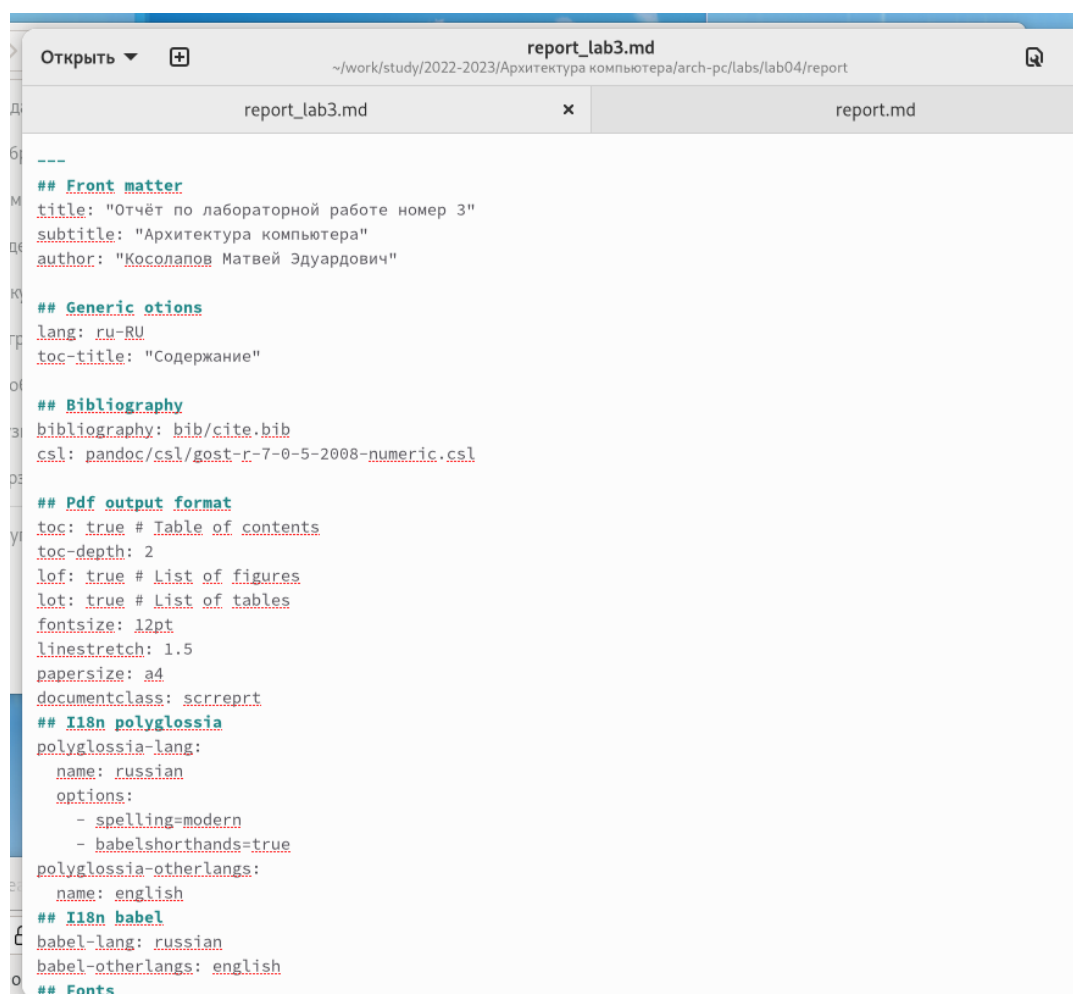


Рис. 4.10: Отчёт 3

## 5 Выводы

В ходе данной лабораторной работы я научился использовать Markdown. Создавать с его помощью файлы pdf и docx.

## **Список литературы**