

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

**Кафедра фундаментальная информатика и
информационные технологии**

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

дисциплина: Архитектура компьютеров

Студент: Волобуев И. А.

Группа: НБИбд-01-23

МОСКВА

2023 г.

Содержание

1 Цель работы.....	3
2 Задание.....	4
3 Теоретическое введение.....	5
4 Выполнение лабораторной работы	5
5 Выводы	9
6 Источники	10

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Выполнение лабораторной работы
2. Выполнение заданий для самостоятельной работы

3 Теоретическое введение

Markdown - это легковесный язык разметки текста, который используется для форматирования документов, веб-страниц и других текстовых файлов. Он позволяет создавать структурированный текст с помощью простых символов и синтаксиса, который легко читать как обычный текст, и автоматически преобразовывать его в форматированный документ с использованием различных стилей, ссылок, заголовков и других элементов. Markdown широко применяется в блогах, вики-страницах, электронных письмах и других местах для удобного создания и форматирования текста.

4 Выполнение лабораторной работы

1.Выполнение лабораторной работы

Открываю терминал(рис.1)

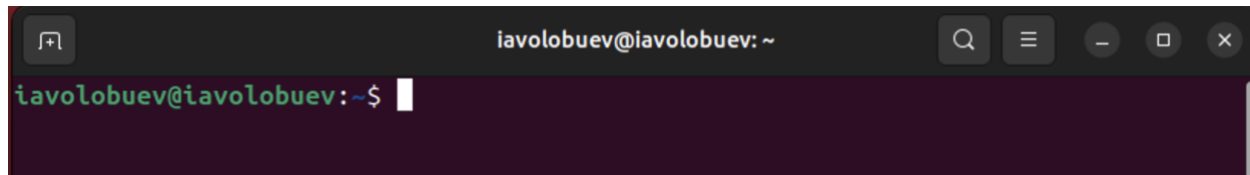


Рис. 1. Терминал

Перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 (рис. 2).

```
iavolobuev@iavolobuev:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-  
pc  
iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2. Перемещение между каталогами

Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория с помощью команды “git pull”(рис.3).

```
iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git  
pull  
Уже обновлено.
```

Рис. 3. Обновление локального репозитория

Перехожу в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3(рис. 4).

```
iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd  
~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report  
iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs  
/lab03/report$
```

Рис. 4. Перемещение между каталогами

Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды “make” (рис. 5).

```
iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
```

Рис. 5. Компиляция шаблона

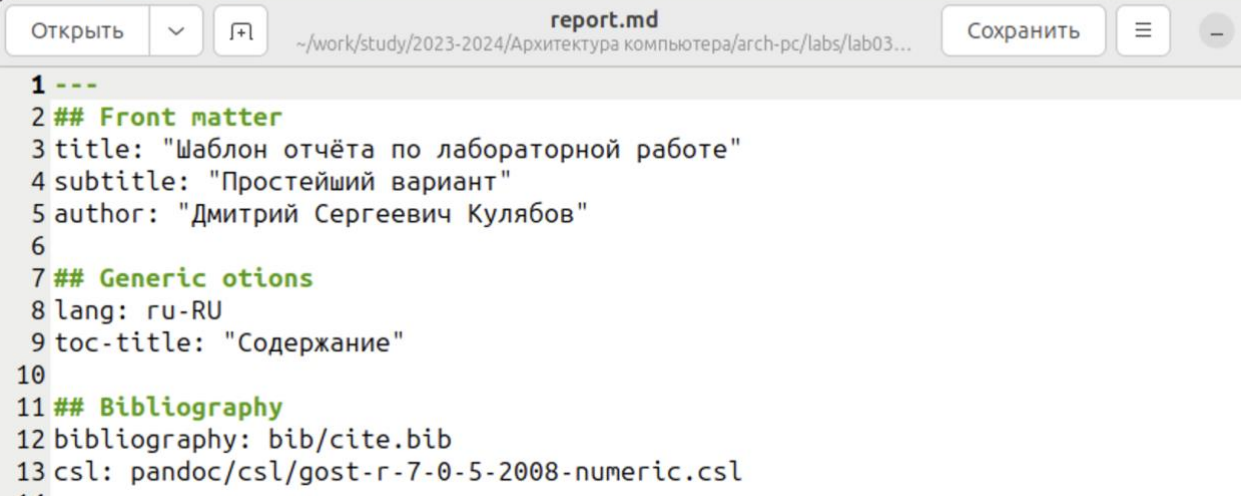
Удаляю полученные файлы с использованием Makefile с помощью команды "make clean" (рис. 6).

```
iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
```

Рис. 6. Удаление файлов

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора gedit и внимательно изучаю содержимое(рис. 7).

```
iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic otions
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
14
```

Рис. 7. Открытие файла

Заполняю отчёт (рис. 8).

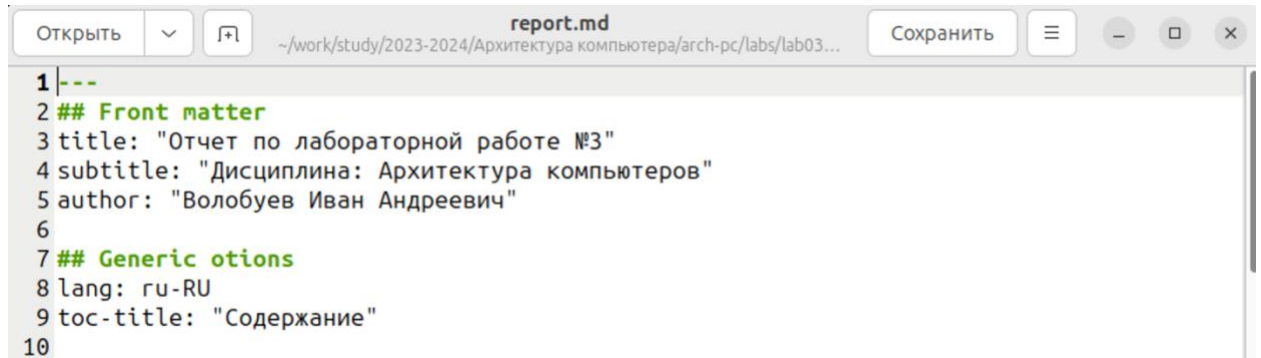


Рис. 8. Заполнение отчёта

Компилирую файл и загружаю отчёт на Github.

2.Выполнение заданий для самостоятельной работы

Перехожу в каталог lab02/report , чтобы там заполнять отчёт по 2 лабораторной работе. Выполняю отчёт и проверяю корректность выполненного задания (рис.9).

```

iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs
/lab02/report$ ls
bib      Makefile  report.md          Л02_Волобуев_отчёт.md
image    pandoc    Л02_Волобуев_отчёт.docx  Л02_Волобуев_отчёт.pdf

```

Рис.9. Перемещение между каталогами

Добавляю файлы на Github с помощью команд 'git add'. Сохраняю изменения с помощью команды 'git commit'. Отправляю файлы на сервер с помощью команды 'git push' (рис.10,11,12).

```

iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git
add .

iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git
commit -am 'feat(main): add files lab-2'

iavolobuev@iavolobuev:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git
push

```

Рис. 10,11,12. Добавление , сохранение и отправление файлов на сервер

5 Выводы

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

6 Источники

1. [Архитектура ЭВМ \(rudn.ru\)](http://rudn.ru)