

# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

## ОТЧЁТ

### ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

дисциплина: Архитектура вычислительных систем

Студент: Радченко Виктория Андреевна

Группа: НБИбд-03-22

МОСКВА 2022 г.

## Цель работы:

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

## Ход работы:

### 3.4 Базовые сведения и оформление в Markdown

1. Открываем терминал, переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2.

```
varadchenko@dk6n61 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

2. Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull.

```
varadchenko@dk6n61 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (16/16), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 12 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (12/12), 1.19 МиБ | 377.00 КиБ/с, готово.
Из github.com:itsvikkk/study_2022-2023_arh-pc
7dc9b9e..1ea08e1 master -> origin/master
Обновление 7dc9b9e..1ea08e1
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01 Радченко отчет.docx | Bin 0 -> 623471 bytes
 labs/lab02/report/Л02 Радченко отчет-1.pdf | Bin 0 -> 727543 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Л01 Радченко отчет.docx
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02 Радченко отчет-1.pdf
```

3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3.

```
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report
```

4. Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого вводим команду make. Затем проверим правильность введенных данных.

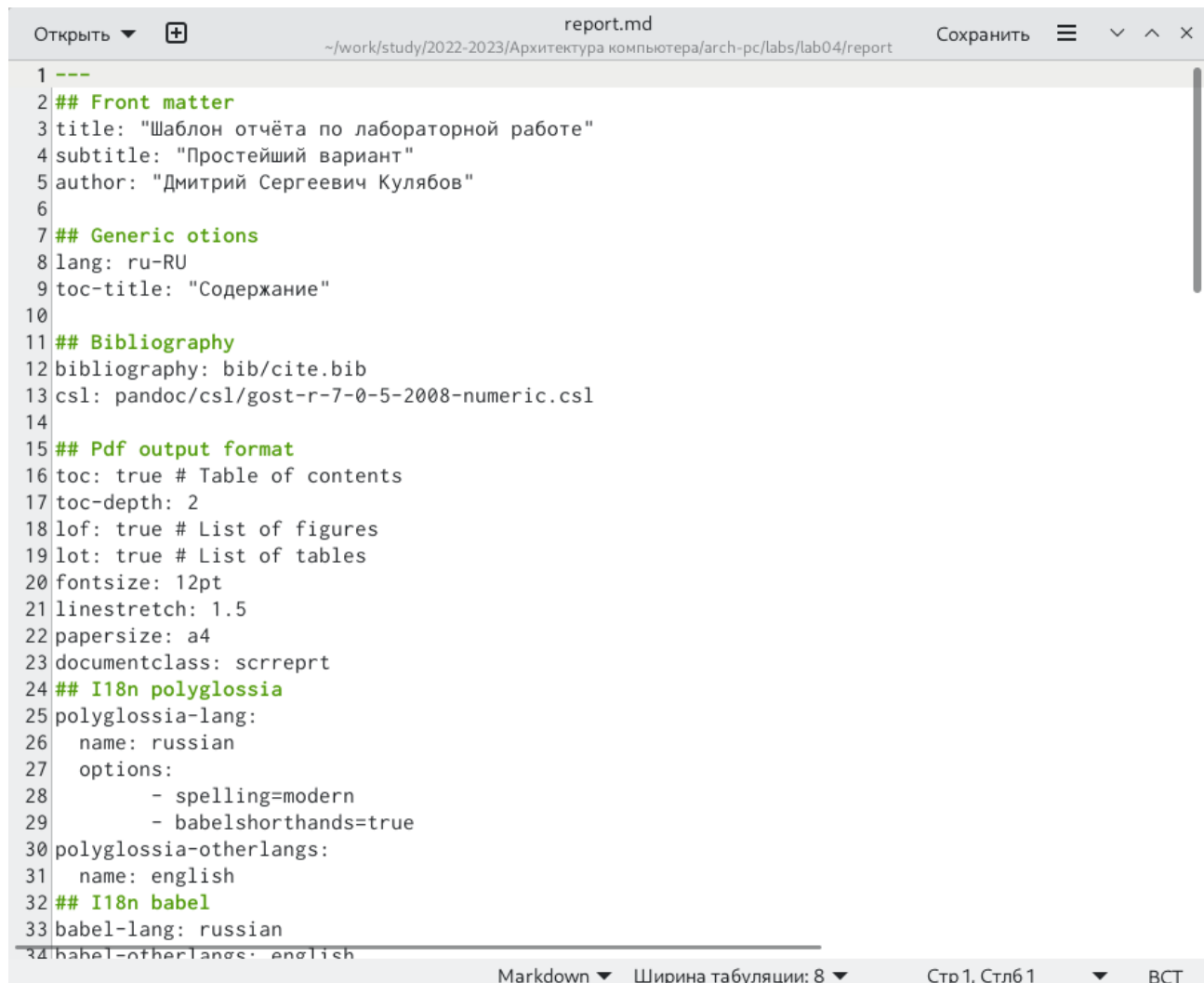
```
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

5. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введём команду make clean. Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

```
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit.

```
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/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 options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 cs1: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
```

Markdown ▾    Ширина табуляции: 8 ▾    Стр 1, Стлб 1    ▾    ВСТ

7. Скомпилируем отчет с использованием Makefile. Проверим корректность полученных файлов.

## 8. Загружаем файлы на Github.

```
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master 4685346] feat(main): add files lab-4
9 files changed, 120 insertions(+), 371 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Л03 1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Л03 2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Л03 3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Л03 4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Л03 5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Л03 6.png
delete mode 100644 labs/lab04/report/Makefile
delete mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
rewrite labs/lab04/report/report.md (69%)
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 23, готово.
Подсчет объектов: 100% (21/21), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (15/15), готово.
Запись объектов: 100% (15/15), 155.16 КиБ | 1.19 МиБ/с, готово.
Всего 15 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:itsvikkk/study_2022-2023_arh-pc.git
 1ea08e1..4685346 master -> master
```

## 3.5. Задание для самостоятельной работы.

1. В соответствующем каталоге делаю отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown.
2. Загружаю на Github.

### Вывод:

В ходе работы я освоила процедуру оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.