

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Работу выполняла: Щербакова Вероника Владимировна

Группа: НБИбд-04-22

Москва

2022г.

Цель работы: Освоить процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

3. Порядок выполнения лабораторной работы

1) Открываем терминал и переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3:

```
vvtherbakova@dk6n66:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
vvtherbakova@dk6n66 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
```

2) Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды - git pull:

```
vvtherbakova@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже обновлено.
vvtherbakova@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

3) Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3:

4) Проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды make; При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Открываем и проверяем корректность полученных файлов:

```
vvtherbakova@dk6n66 ~/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"
vvtherbakova@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

5) Удаляем полученные файлы с использованием Makefile командой make clean и проверяем что они действительно удалены:

```
vvtherbakova@dk6n66 ~/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)
```

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

```
Открыть  report.md  Сохранить  3.pdf
~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

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
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 таблицы: 8  Стр 1, Стлб 1  ВСТ  x"

pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
vvtherbakova@dk6n66 ~/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)
vvtherbakova@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
vvtherbakova@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Вывод: Освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.