

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

Язык разметки Markdown

Панченко Денис Дмитриевич

1 Цель работы

Освоить процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

- 1) Открываем терминал и переходим в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. (Рис. 1)

```
ddpanchenko@nbibd-03-22:~$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
ddpanchenko@nbibd-03-22:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 1. Терминал

- 2) Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория. (Рис. 2)

```
ddpanchenko@nbibd-03-22:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
уже актуально.
```

Рис. 2. Обновление локального репозитория

- 3) Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. (Рис. 3)

```
ddpanchenko@nbibd-03-22:~$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
ddpanchenko@nbibd-03-22:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3. Каталог с шаблоном

- 4) Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. (Рис. 4) А также проверим корректность полученных файлов. (Рис. 5)

```
ddpanchenko@nbibd-03-22:~/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
```

Рис. 4. Компиляция шаблона

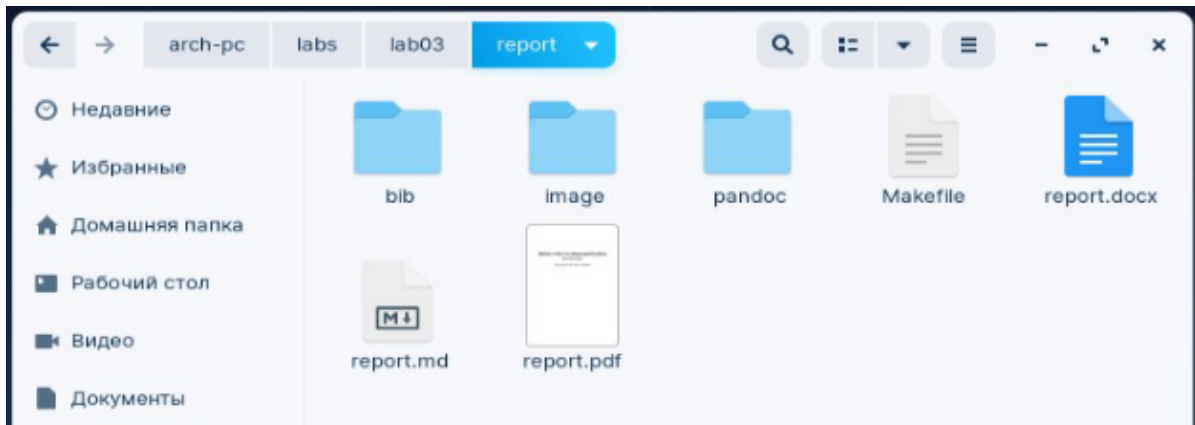


Рис. 5. Полученные файлы

- 5) Удаляем полученные файлы с использованием Makefile. (Рис. 6) А также проверим это. (Рис. 7)

```
ddpanchenko@nbld-03-22:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

Рис. 6. Удаление файлов

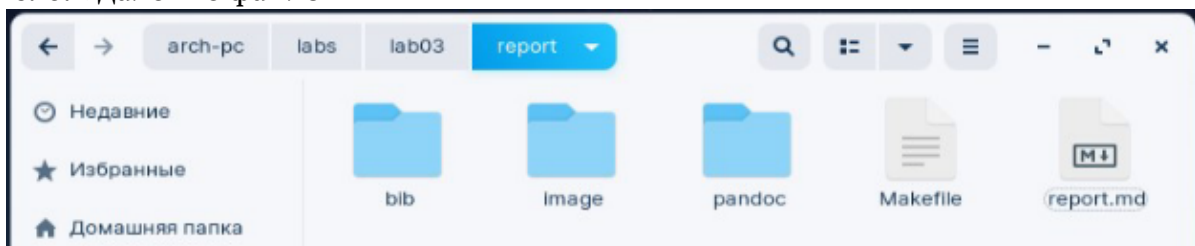


Рис. 7. Файлы

- 6) Откроем файл report.md с помощью текстового редактора gedit. (Рис. 8-9)

```
ddpanchenko@nbld-03-22:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```

Рис. 8. Открытие текстового файла

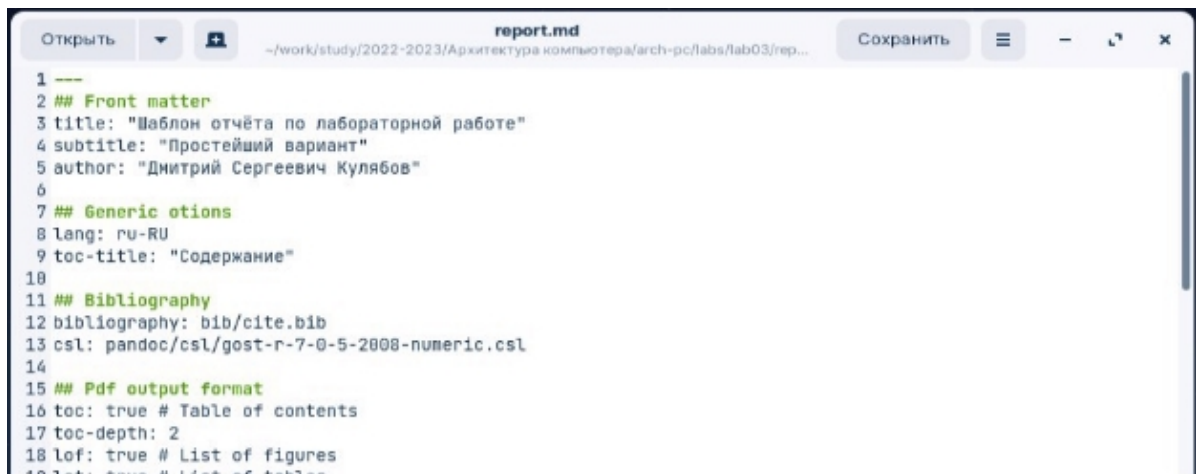


Рис. 9. Текстовый файл

- 7) Заполняем отчет и скомпилируем его с использованием Makefile. (Рис. 10-11) Проверяем корректность полученных файлов. (Рис. 12)



Рис. 10. Отчет

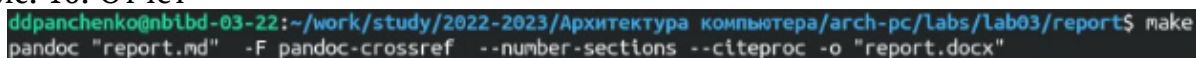


Рис. 11. Компилируем отчет

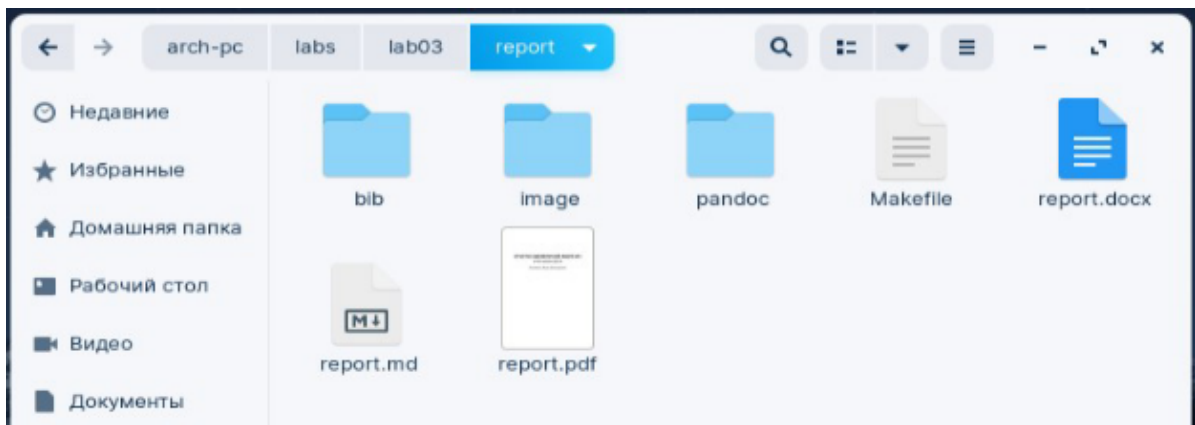


Рис. 12. Файлы

3) Загружаем файлы на Github. (Рис. 13-14)

```
ddpanchenko@nbibd-03-22:~$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc
ddpanchenko@nbibd-03-22:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
ddpanchenko@nbibd-03-22:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 25754d5] feat(main): add files lab-3
23 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```

Рис. 13. Загружаем файлы на GitHub

```
ddpanchenko@nbibd-03-22:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Username for 'https://github.com': derenchikgg
Password for 'https://derenchikgg@github.com':
```

Рис. 14. Загружаем файлы на GitHub

Задание для самостоятельной работы.

1) Создаем отчёт по лабораторной работе №2 в формате Markdown и загружаем его на GitHub. (Рис. 15)

master	study.2022-2023.arch-pc / labs / lab03 / report /	Go to file	Add file	...
<div> derenchikgg Add files via upload 4ab22a1 now History </div>				
..				
bib	feat(main): make course structure	14 days ago		
image	Add files via upload	31 minutes ago		
pandoc/csl	feat(main): make course structure	14 days ago		
Makefile	feat(main): make course structure	14 days ago		
report.docx	Add files via upload	now		
report.md	Add files via upload	18 minutes ago		
report.pdf	Add files via upload	now		
Л02_Панченко_отчет.pdf	Add files via upload	14 days ago		

Рис. 15. Отчет

3 Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я освоил процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.