

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Самархановва Полина НКАбд-05-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

3.1	Переход в каталог курса	7
3.2	Обновление локального репозитория	7
3.3	Переход в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе 3 .	7
3.4	Компиляция шаблона	8
3.5	Проверка	8
3.6	Удаление файлов с помощью make clean	8
3.7	Проверка	8
3.8	Открытие файла	9
3.9	Выгрузка на Github	9

Список таблиц

1 Цель работы

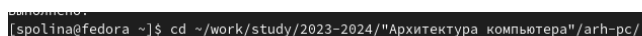
Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Для выполнения лабораторной работы на своей технике я установила следующее ПО: TeX Live, Pandoc. После чего открыла терминал и перешла в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2: (рис. 3.1).



```
[spolina@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arh-pc/
```

Рис. 3.1: Переход в каталог курса

2. Далее я обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull: (рис. 3.2).



```
[spolina@fedora arh-pc]$ git pull
```

Рис. 3.2: Обновление локального репозитория

3. Потом я перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3: (рис. 3.3).



```
[spolina@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arh-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.3: Переход в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе 3

4. Далее я провела компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды make:(рис. 3.4).

```

polina@fedora report]$ make
report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_e
filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx
eport.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_e
filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--she
df"

```

Рис. 3.4: Компиляция шаблона

После чего проверила корректность выполнения:(рис. 3.5).

```

spolina@fedora report]$ ls
image Makefile pandoc_ report.docx report.md report.pdf

```

Рис. 3.5: Проверка

5. Я удалила полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введя команду make clean: (рис. 3.6).

```

[spolina@fedora report]$ make clean
report.docx report.pdf *~
невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
*: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)

```

Рис. 3.6: Удаление файлов с помощью make clean

После этого проверила, что все файлы удалились: (рис. 3.7).

```

polina@fedora report]$ ls
image Makefile pandoc_ report.md

```

Рис. 3.7: Проверка

6. Далее я открыла файл report.md с помощью текстового редактора и изучила его структуру:(рис. 3.8)


```

GNU nano 7.2                                report.md
--
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

## Generic otions
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
[ Прочитано 119 строк ]
^G Справка    ^O Записать   ^W Поиск      ^K Вырезать   ^T Выполнить  ^С Позиция
^X Выход      ^R ЧитФайл   ^\ Замена     ^U Вставить   ^J Выводить    ^/_ К строке

```

Рис. 3.8: Открытие файла

7. После этого я составила отчет и скомпилировала его с использованием Makefile
8. Далее я выгрузила все на Github:(рис. 3.9)

```

[spolina@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arh-pc
[spolina@fedora arh-pc]$ git add .
warning: in the working copy of 'labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет (1)/[Content_Types].xml', CRLF will be replaced by LF the
warning: in the working copy of 'labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет (1)/_rels/.rels', CRLF will be replaced by LF the
warning: in the working copy of 'labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет (1)/docProps/app.xml', CRLF will be replaced by LF the
warning: in the working copy of 'labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет (1)/docProps/core.xml', CRLF will be replaced by LF the
warning: in the working copy of 'labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет (1)/word/_rels/document.xml.rels', CRLF will be replaced by LF the
warning: in the working copy of 'labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет (1)/word/document.xml', CRLF will be replaced by LF the

[spolina@fedora arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 1a624f5] feat(main): add files lab-3
93 files changed, 101 insertions(+), 35 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет
create mode 100644 labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет
create mode 100644 labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет (1)/[Content_Types].xml
create mode 100644 labs/lab02/report/l02_Самаханова_отчет (1)/_rels/.rels

[spolina@fedora arh-pc]$ git push
Перечисление объектов: 74, готово.
Подсчет объектов: 100% (74/74), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (63/63), готово.
Запись объектов: 100% (66/66), 1.69 Миб | 696.00 КиБ/с, готово.
Всего 66 (изменений 6), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано 0

```

Рис. 3.9: Выгрузка на Github

4 Вывод

При выполнении лабораторной работы я освоила процедуру оформления отчета с помощью легковестного языка разметки Markdown. Эти навыки помогут мне в будущем

Список литературы

1. GDB: The GNU Project Debugger. — URL: <https://www.gnu.org/software/gdb/>.
2. GNU Bash Manual. — 2016. — URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
3. Midnight Commander Development Center. — 2021. — URL: <https://midnight-commander.org/>.
4. NASM Assembly Language Tutorials. — 2021. — URL: <https://asmtutor.com/>.
5. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. — O'Reilly Media, 2005. — 354 с. — (In a Nutshell). — ISBN 0596009658. — URL: <http://www.amazon.com/Learning-bash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658>.
6. Robbins A. Bash Pocket Reference. — O'Reilly Media, 2016. — 156 с. — ISBN 978-1491941591.
7. The NASM documentation. — 2021. — URL: <https://www.nasm.us/docs.php>.
8. Zarrelli G. Mastering Bash. — Packt Publishing, 2017. — 502 с. — ISBN 9781784396879.
9. Колдаев В. Д., Лупин С. А. Архитектура ЭВМ. — М. : Форум, 2018.
10. Куляс О. Л., Никитин К. А. Курс программирования на ASSEMBLER. — М. : Солон-Пресс,
- 11.
12. Новожилов О. П. Архитектура ЭВМ и систем. — М. : Юрайт, 2016.
13. Расширенный ассемблер: NASM. — 2021. — URL: <https://www.opennet.ru/docs/RUS/nasm/>.
14. Робачевский А., Немнюгин С., Стесик О. Операционная система UNIX. — 2-е изд. — БХВ-Петербург, 2010. — 656 с. — ISBN 978-5-94157-538-1.
15. Столяров А. Программирование на языке ассемблера NASM для ОС Unix. — 2-

- е изд. — М. : МАКС Пресс, 2011. — URL: http://www.stolyarov.info/books/asm_unix.
16. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. — 6-е изд. — СПб. : Питер, 2013. — 874 с. — (Классика Computer Science).
17. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. — 4-е изд. — СПб. : Питер,
18. — 1120 с. — (Классика Computer Science)