# Лабораторная работа №4

Язык разметки Markdown

Лушин Артем Андреевич

# Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выполнение самостоятельной работы.	9
4	Выводы	13

## 1 Цель работы

Овладеть практическими навыками легковесного языка разметки Markdown.

# 2 Выполнение лабораторной работы

1. Я обновил локальный репозиторий скачав изменения из удаленного репозитория.

```
[aalushin@fedora Архитектура компьютера]$ cd study_2022-2023_arh-pc/
[aalushin@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория.

1.2. Я проверил команду make, она создала два файла report.docx и report.pdf

```
[aalushin@fedora ~]$ cd '/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьют epa/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report'
[aalushin@fedora report]$ make pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.do cx" pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--s hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[aalushin@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf selnolig.sty
[aalushin@fedora report]$
```

Рис. 2.2: Команда make.

1.3. С помощью команды make clean я отчистил созданные файлы и проверил это.

```
[aalushin@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
```

Рис. 2.3: Команда make clean.

```
bib image Makefile pandoc report.md selnolig.sty
[aalushin@fedora report]$
```

Рис. 2.4: Проверка отчистки файлов.

1.4. С помощью текстового редактора gedit открыл файл report.md.

```
[aalushin@fedora report]$ gedit report.md
```

Рис. 2.5: Команда gedit

Рис. 2.6: Report.md с помощью gedit.

1.5. Я заполнил отчет в файле report.md.

Рис. 2.7: Пункты в файле report.md



Рис. 2.8: Скриншоты выполнения лабораторной работы в каталоге image.

#### 1.6. Я перенес файлы на github.

Рис. 2.9: Перенос файлов на github.

# 3 Выполнение самостоятельной работы.

2.1. В соответствующем каталоге я сделал отчет по лабораторной работе  $N^{\circ}3$ .

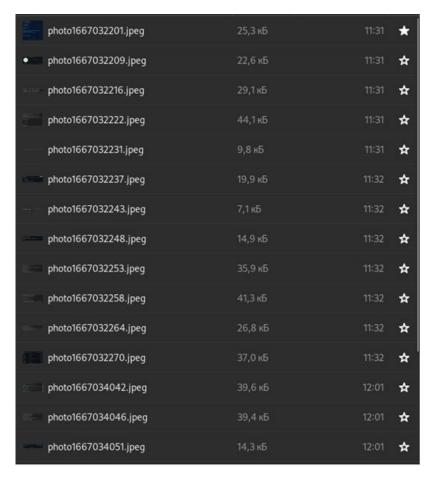


Рис. 3.1: Скриншоты 3 лабораторной работы в каталоге image.

```
report.md

-/work/study/2022-2023/Архитекту... 2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report

1. Я обновил локальный репозиторий скачав изменения из удаленного репозитория.

![Обновление репозитория.] (/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report/image/photo1666996671.jpeg) { #fig: 001 width=70% }

1.2. Я проверил команду make, она создала два файла report.docx и report.pdf

![Команда make.] (/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report/image/photo1666996676.jpeg) { #fig: 002 width=70% }

1.3. С помощью команды make clean я отчистил созданные файлы и проверил это.

![Команда make clean.] (/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report/image/photo1666996684.jpeg) { #fig: 003 width=70% }

![Проверка отчистки файлов.] (/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report/image/photo1666996688.jpeg) { #fig: 004 width=70% }
```

Рис. 3.2: Фрагмент работы в файле report.md.

2.2. Я создал отчета в формате .docx u .pdf.

```
[aalushin@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.do
cx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--s
hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[aalushin@fedora report]$
```

Рис. 3.3: Отчет в формате pdf и docx.

2.3. Я загрузил файлы на github.

```
[aalushin@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .

[aalushin@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'

30 files changed, 79 insertions(-), 40 deletions(-)

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032201.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032201.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032201.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032216.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032231.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032231.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032237.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032237.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032235.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032235.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032253.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032264.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032270.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667032270.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667034042.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667034045.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo166703405.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/report/image/photo1667034065.jpeg

create mode 108644 labs/lab04/report/image/photo1667034065.jpeg

create mode 108644 labs/lab03/re
```

Рис. 3.4: Загрузка на github.

## 4 Выводы

Я овладел практическими навыками легковесного языка разметки Markdown.