

Отчёт по лабораторной работе №3

НКАбд-03-23

Мария Иванова Александровна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
4.1	Установление необходимого ПО	7
4.1.1	Установка TexLive и Pandoc	7
4.2	Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown	7
5	Выводы	9
	Список литературы	10

Список иллюстраций

4.1	Рис.1: Компиляция шаблона	7
4.2	Рис.2: Сгенерированные файлы в каталоге с отчётом по лабораторной работе №3	8
4.3	Рис.3: Удаление полученных файлов и содержимое каталога “report”	8
4.4	Рис.4: Файл report.md	8

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown

3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Установление необходимого ПО

4.1.1 Установка TexLive и Pandoc

Изучив теоретический материал к лабораторной работе, первым делом я установила Tex-live, pandoc.

4.2 Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown

Для дальнейшей работы я перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и провела компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого я ввела команду make (рис.1) и проверила наличие необходимых файлов (рис.2).

```
natvanova@ubuntu:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
natvanova@ubuntu:~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_
tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetproc -o "report.docx"
--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_
tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-shell-escape --citetproc --number-se
ctions -o "report.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:001.
```

Рис. 4.1: Рис.1: Компиляция шаблона

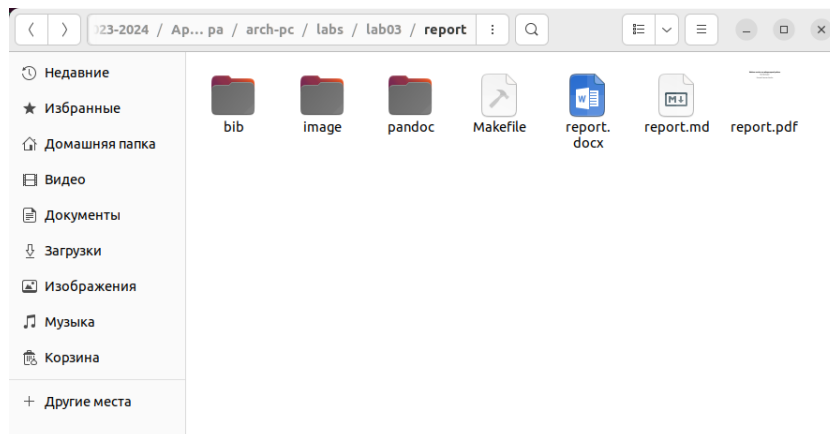


Рис. 4.2: Рис.2: Сгенерированные файлы в каталоге с отчётом по лабораторной работе №3

Я удалила полученные файлы и проверила содержимое каталога «report» (рис.3).

```
matvanova@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 4.3: Рис.3: Удаление полученных файлов и содержимое каталога “report”

После этого я открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit и внимательно изучила его содержание (рис.4).

```
matvanova@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```

Рис. 4.4: Рис.4: Файл report.md

Затем я создала отчёт с использованием Makefile.

5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

1. Архитектура ЭВМ