

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Сырцева Анастасия Романовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11

Список иллюстраций

4.1	Обновление репозитория	8
4.2	Компиляция шаблона	8
4.3	Проверка	8
4.4	Удаление файлов и проверка	9
4.5	Открытие файла	9
4.6	Редактирование файла	9
4.7	Редактирование файла	9
4.8	Редактирование файла	10
4.9	Редактирование файла	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Изучение возможностей Markdown, составление отчёта лабораторной работы с его использованием

3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сокращением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

4 Выполнение лабораторной работы

Открываем терминал, переходим в каталог курса и обновляем репозиторий (рис. 4.1)

```
arsihrcева@dk2n21 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 4.1: Обновление репозитория

Переходим в каталог 3 лабораторной работы и проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile (рис. 4.2)

```
arsihrcева@dk2n21 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs/lab03/report
arsihrcева@dk2n21 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --cit
eproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 295.
arsihrcева@dk2n21 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 4.2: Компиляция шаблона

Проверяем, что создались файлы report.pdf и report.docx (рис. 4.3)

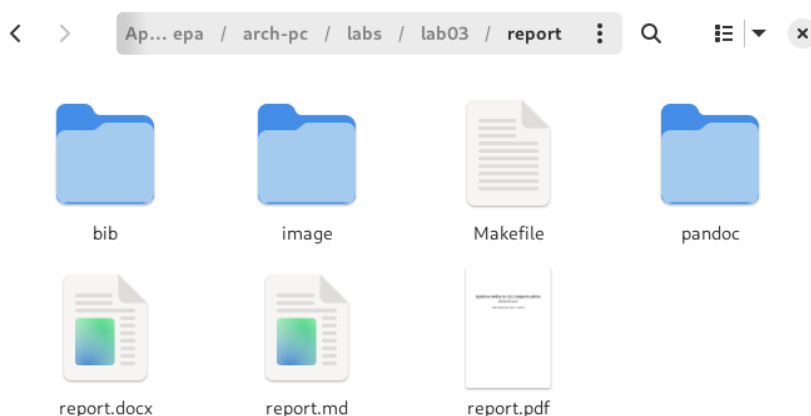


Рис. 4.3: Проверка

Удаляем полученные файлы с использованием Makefile и проверяем правильность выполнения команды(рис. 4.4)

```
arsihrcева@dk3n35 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
arsihrcева@dk3n35 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 4.4: Удаление файлов и проверка

Открываем файл report.md с помощью текстового редактора gedit(рис. 4.5)

```
arsihrcева@dk3n35 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report
.md
```

Рис. 4.5: Открытие файла

Изучаем структуру и заполняем отчёт(рис. 4.6)



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Сырцева Анастасия Романовна"
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
```

Рис. 4.6: Редактирование файла

Загружаем файлы на github

#Задание для самостоятельной работы

Переходим в каталог 2 лабораторной работы, открываем report.md с помощью текстового редактора gedit(рис. 4.7)

```
arsihrcева@dk3n35 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ gedit report
.md
```

Рис. 4.7: Редактирование файла

Редактируем отчёт(рис. 4.8)

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №2"
4 subtitle: "Система контроля версий Git"
5 author: "Сырцева Анастасия Романовна"
6
7 ## Generic otions
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
```

Рис. 4.8: Редактирование файла

Загружаем файлы на github(рис. 4.9)

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Сырцева Анастасия Романовна"
6
7 ## Generic otions
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
```

Рис. 4.9: Редактирование файла

5 Выводы

Изучены возможности Markdown, написаны отчёты 2 и 3 лабораторных работ с его использованием