

Лабораторная работы №3.

Markdown

Алади Принц Чисом

Содержание

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

Список иллюстраций

4.1	Изменение некоторых данных в отчете	7
4.2	Описание цели, теоретического введения и задания	7
4.3	Добавление картинок и ссылок на них	8
4.4	Список литературы	8
4.5	Пример ссылки на источник	9

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

Сделант отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

3 Теоретическое введение

Markdown — это облегченный язык разметки с синтаксисом форматирования обычного текста. созданный Джоном Грубером и Аароном Шварцем в 2004 году, сегодня это один из самых популярных языков среди программистов. Для записи Markdown можно использовать любой текстовый редактор. Смысл маркдауна в том, что вы делаете разметку своего документа минимальными усилиями, а уже какой-то другой плагин или программа превращает вашу разметку в итоговый документ — например в HTML. Но можно и не в HTML, а в PDF или что-нибудь ещё. [<https://en.wikipedia.org/wiki/Markdown?>]

4 Выполнение лабораторной работы

№1 Открыли шаблон лабораторной работы. Изменили необходимые данные в соответствии с нашей второй лабораторной работой. Изменили название и автора.(рис. 4.1)

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работы №3. "
4 subtitle: "Markdown"
5 author: "Алади Принц Чисом"
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
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5s
```

Рис. 4.1: Изменение некоторых данных в отчете

Поменяли цель, теоретическое введение и задания на нужные. (рис. 4.2)

```
# Задание

Сделал отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве,
поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

# Теоретическое введение

Markdown – это облегченный язык разметки с синтаксисом форматирования обычного текста. Созданный Джоном Грубером
и Аароном Шварцем в 2004 году, сегодня это один из самых популярных языков среди программистов. Для записи
Markdown можно использовать любой текстовый редактор. Смысл markdownа в том, что вы делаете разметку своего
документа минимальными усилиями, а уже какой-то другой плагин или программа превращает вашу разметку в итоговый
документ – например в HTML. Но можно и не в HTML, а в PDF или что-нибудь еще.

# Выполнение лабораторной работы
```

Рис. 4.2: Описание цели, теоретического введения и задания

№2 Поместили в папку “image” картинки, которые будем использовать. Сделали ссылки на картинки. (рис. 4.3)

```
86
87 # Выполнение лабораторной работы
88
89 №1
90 Открыли шаблон лабораторной работы. Изменили необходимые данные в соответствии с нашей второй лабораторной
    работой. Изменили название и автора. (рис. [-@fig:001])
91
92 ![Изменение некоторых данных в отчете](image/1.png){ #fig:001 width=70% }
93
94 Поменяли цель, теоретическое введение и задания на нужные. (рис. [-@fig:002])
95
96 ![Описание цели, теоретического введения и задания](image/2.png){ #fig:002 width=70% }
97
98 №2
99 Поместили в папку "image" картинки, которые будем использовать. Сделали ссылки на картинки. (рис. [-@fig:003])
100
101 ![Добавление картинок и ссылок на них](image/3.png){ #fig:003 width=70% }
102
103 №3
104 Создадим список литературы. Для этого сначала в папке "bib" откроем файл "cite.bib" и в нем создадим по шаблону
    необходимые нам литературные источники. (рис. [-@fig:004])
105
106 ![Список литературы](image/4.png){ #fig:004 width=70% }
107
108 Добавим ссылки на источники. (рис. [-@fig:005])
109
110 ![Пример ссылки на источник](image/5.png){ #fig:005 width=70% }
```

Рис. 4.3: Добавление картинок и ссылок на них

№3 Создадим список литературы. Для этого сначала в папке “bib” откроем файл “cite.bib” и в нем создадим по шаблону необходимые нам литературные источники. (рис. 4.4)

```
report.md | report (copy).md | cite.bib x
1 @Online{gnu-doc:bash,
2   Institution = {Free Software Foundation},
3   Title = {{GNU Bash Manual}},
4   URL = {https://www.gnu.org/software/bash/manual/},
5   Year = 2016,
6   Language = {},
7   numpages = {},
8   EPrintClass = {},
9   EPrintType = {}
10 }
11
12 @Book{newham:2005:bash,
13   Author = {Newham, Cameron},
14   ISBN = 0596009658,
15   Langid = {english},
16   PageTotal = 354,
17   Publisher = {O'Reilly Media},
18   Series = {In a Nutshell},
19   Title = {{Learning the bash Shell: Unix Shell Programming}},
20   URL = {http://www.amazon.com/Learning-bash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658},
21   Year = 2005,
22   PageTotal = 354,
23   Language = {english},
24   numpages = {354},
25   EPrintClass = {},
26   EPrintType = {}
27 }
28
29 @Book{robachevsky:unix,
```

Рис. 4.4: Список литературы

Добавим ссылки на источники. (рис. 4.5)

Теоретическое введение

Markdown – это облегченный язык разметки с синтаксисом форматирования обычного текста, созданный Джоном Грубером и Дароном Шварцем в 2004 году, сегодня это один из самых популярных языков среди программистов. Для записи Markdown можно использовать любой текстовый редактор. Смысл маркдауна в том, что вы делаете разметку своего документа минимальными усилиями, а уже какой-то другой плагин или программа превращает вашу разметку в итоговый документ – например в HTML. Но можно и не в HTML, а в PDF или что-нибудь ещё. [<https://en.wikipedia.org/wiki/Markdown>]

Рис. 4.5: Пример ссылки на источник

5 Выводы

В процессе выполнения этой лабораторной работы я научилась работать с языком разметки Markdown. Познакомилась с базовым синтаксисом Markdown.

Список литературы