

Лабораторная работа №3

дион гонссан седрик мишел

1. Цель
2. Основные задачи
3. Процесс выполнения
4. Список литературы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Освоить базовый синтаксис Markdown;
2. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

Открыли шаблон лабораторной работы. Изменили необходимые данные в соответствии с нашей второй лабораторной работой. Изменили название и автора.(рис. 1)



```
1 |---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Markdown"
5 author: "Дион Гонссан Седрик"
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: 1.5
```

Figure 1: Изменение некоторых данных в отчете

Поместили в папку “image” картинки, которые будем использовать. Сделали ссылки на картинки. (рис. 3)

```
90 # Выполнение лабораторной работы
91
92 №1
93 Открыли шаблон лабораторной работы. Изменили необходимые данные в соответствии с нашей второй лабораторной работой.
  Изменили название и автора. (рис. [-@fig:001])
94
95 ![Изменение некоторых данных в отчете](image/1.png){ #fig:001 width=70% }
96
97 Поменяли цель, теоретическое введение и задания на нужные. (рис. [-@fig:002])
98
99 ![Описание цели, теоретического введения и задания](image/2.png){ #fig:002 width=70% }
.00
.01 №2
.02 Поместили в папку "image" картинки, которые будем использовать. Сделали ссылки на картинки. (рис. [-@fig:003])
.03
.04 ![Добавление картинок и ссылок на них](image/3.png){ #fig:003 width=70% }
.05
.06 №3
.07 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])
.08
.09 ![Список литературы](image/4.png){ #fig:004 width=70% }
.10
.11 Добавим ссылки на источники. (рис. [-@fig:005])
.12
.13 ![Пример ссылки на источник](image/5.png){ #fig:005 width=70% }
.14
```

Figure 3: Добавление картинок и ссылок на них

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)

```
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 = {}  
0 }  
.  
1  
2 @Book{newham:2005:bash,  
3   Author = {Newham, Cameron},  
4   ISBN = 0596009658,  
5   langid = {english},  
6   PageTotal = 354,  
7   Publisher = {O'Reilly Media},  
8   Series = {In a Nutshell},  
9   Title = {{Learning the bash Shell: Unix Shell Programming}},  
10  URL = {http://www.amazon.com/Learning-bash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658},  
11  Year = 2005,  
12  PageTotal = 354,  
13  Language = {english},  
14  numpages = {354},
```

Добавим ссылки на источники. (рис. 5)

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>]

Figure 5: Пример ссылки на источник

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

Спасибо за внимание