

Лабораторная работа №3

Markdown

Сунгурова Мариян Мухсиновна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Окно текстового редактора с открытым report.md файлом	7
4.2	Окно текстового редактора с открытым report.md файлом	8
4.3	Папка с фото	8
4.4	Этапы выполнения	9
4.5	Файл bib с источниками	10

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

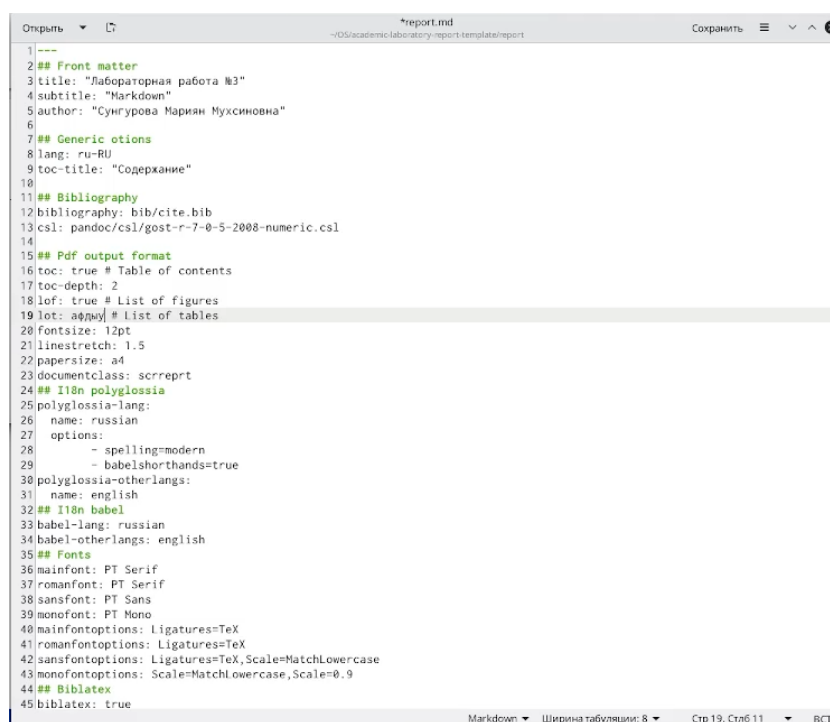
- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile ит.д.)

3 Теоретическое введение

- Markdown (произносится маркдаун) — облегчённый 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 (HTML, Rich Text и других).
- Первоначально создан в 2004 году Джоном Грубером и Аароном Шварцем. Многие идеи языка были позаимствованы из существующих соглашений по разметке текста в электронных письмах. Реализации языка Markdown преобразуют текст в формате Markdown в валидный, правильно построенный XHTML и заменяют левые угловые скобки [1] и амперсанды («&») на соответствующие коды сущностей. Первой реализацией Markdown стала написанная Грубером реализация на Perl, однако спустя некоторое время появилось множество реализаций от сторонних разработчиков (см. ниже). Реализация на Perl распространяется по лицензии типа BSD. Реализации Markdown на различных языках программирования включены (или доступны в качестве плагина) во многие системы управления содержанием.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Приступила к редактированию файла report.md (рис. 4.1)

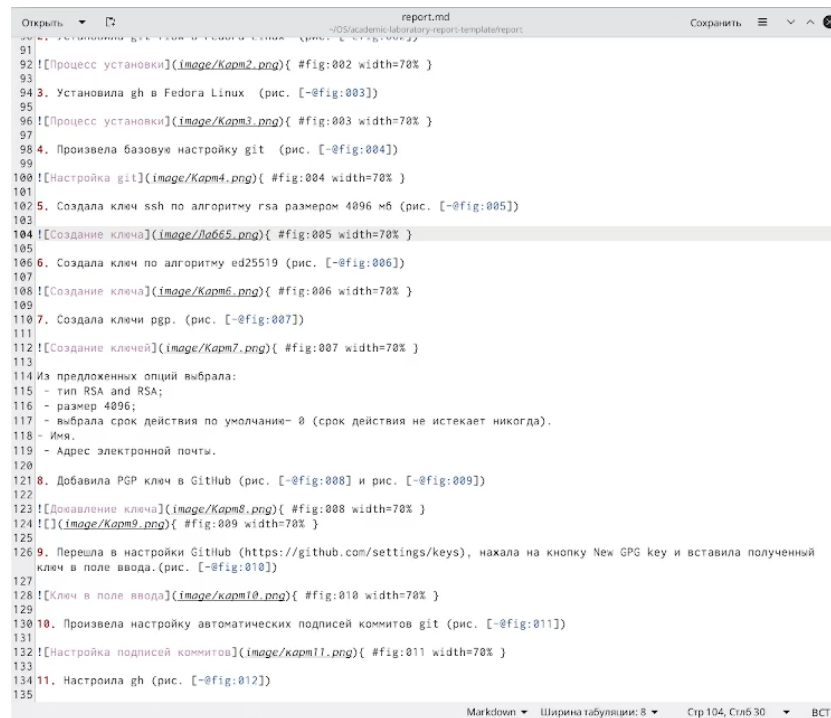


```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "Markdown"
5 author: "Сунгурова Мария Мухсиновна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: a0pwy # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
39 monofont: PT Mono
40 mainfontoptions: Ligatures=TeX
41 romanfontoptions: Ligatures=TeX
42 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
43 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
44 ## Biblatex
45 biblatex: true
```

Рис. 4.1: Окно текстового редактора с открытым report.md файлом

2. Теоретическое введение (рис. 4.2)

4. Описала шаги, прикрепив фото (рис. 4.4)



```
91
92 ![Процесс установки](image/Карм2.png){ #fig:002 width=70% }
93
94 3. Установила gh в Fedora Linux (рис. [-@fig:003])
95
96 ![Процесс установки](image/Карм3.png){ #fig:003 width=70% }
97
98 4. Произвела базовую настройку git (рис. [-@fig:004])
99
100 ![Настройка git](image/Карм4.png){ #fig:004 width=70% }
101
102 5. Создала ключ ssh по алгоритму rsa размером 4096 мб (рис. [-@fig:005])
103
104 ![Создание ключа](image/Карм5.png){ #fig:005 width=70% }
105
106 6. Создала ключ по алгоритму ed25519 (рис. [-@fig:006])
107
108 ![Создание ключа](image/Карм6.png){ #fig:006 width=70% }
109
110 7. Создала ключи pgr. (рис. [-@fig:007])
111
112 ![Создание ключей](image/Карм7.png){ #fig:007 width=70% }
113
114 Из предложенных опций выбрала:
115 - тип RSA and RSA;
116 - размер 4096;
117 - выбрала срок действия по умолчанию- 0 (срок действия не истекает никогда).
118 - Имя.
119 - Адрес электронной почты.
120
121 8. Добавила PGP ключ в GitHub (рис. [-@fig:008] и рис. [-@fig:009])
122
123 ![Добавление ключа](image/Карм8.png){ #fig:008 width=70% }
124
125 9. Перешла в настройки GitHub (https://github.com/settings/keys), нажала на кнопку New GPG key и вставила полученный
126 ключ в поле ввода.(рис. [-@fig:010])
127
128 ![Ключ в поле ввода](image/Карм10.png){ #fig:010 width=70% }
129
130 10. Произвела настройку автоматических подписей коммитов git (рис. [-@fig:011])
131
132 ![Настройка подписей коммитов](image/Карм11.png){ #fig:011 width=70% }
133
134 11. Настроила gh (рис. [-@fig:012])
135
```

Рис. 4.4: Этапы выполнения

5. Описала источники (рис. 4.5)

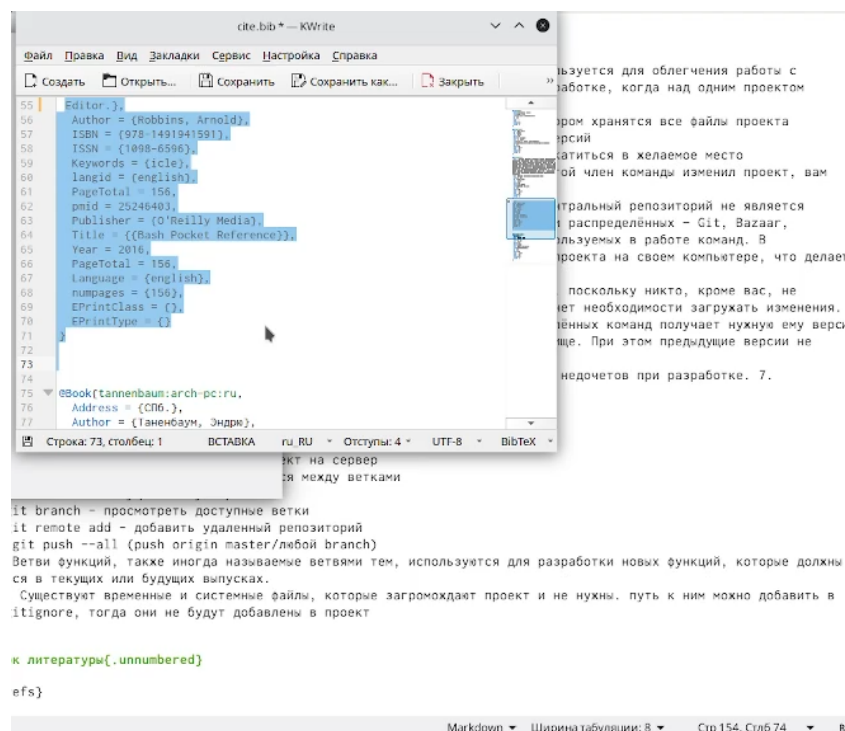


Рис. 4.5: Файл bib с источниками

5 Выводы

В этой лабораторной работе я научилась оформлять отчеты при помощи легковесного языка разметки Markdown, работать с фото и bib файлами для источников.

Список литературы

1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016.
URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.