Лабораторная работа №3

Markdown

Поляков Глеб Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение 3.1 Предварительные сведения	7 7 7
4	This is heading 1 4.1 This is heading 2	8 8 8 10
5	Выполнение лабораторной работы	12
6	Выводы	14
Сп	писок литературы	

Список иллюстраций

5.1	Добавление цели работы	12
5.2	Добавление задания	12
5.3	Добавление теоретического введения	12
5.4	Добавление выполнения лабораторной работы	12
5.5	Лобавление контрольных вопросов	13

Список таблиц

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 и т.д.)

3 Теоретическое введение

3.1 Предварительные сведения

3.1.1 Базовые сведения о Markdown

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например:

4 This is heading 1

4.1 This is heading 2

4.1.1 This is heading 3

4.1.1.1 This is heading 4

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

This text is **bold**.

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

This text is *italic*.

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

This is text is both **bold and italic**.

Блоки цитирования создаются с помощью символа >:> The drought had lasted now for ten million years, and the reign of ■ the terrible lizards had long since ended. Here on the Equator, in ■ the continent which would one day be known as Africa, the battle ■ for existence had reached a new climax of ferocity, and the victor ■ was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the ■ small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to ■ survive.

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире: - List item 1 - List item 2 - List item 3

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка:

- List item 1
 - List item A
 - List item B
- List item 2

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр:

- 1. First instruction
- 2. Second instruction
- 3. Third instruction

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка:

- 1. First instruction
 - 1. Sub-instruction
 - 2. Sub-instruction
- 2. Second instruction

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: link text

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. Общий формат огражденных блоков кода:

language your code goes in here

```
Верхние и нижние индексы: 
записывается как
```

H~2~0

записывается как

2^10^

Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Например, формула $\sin 2(\mathbf{Z}) + \cos 2(\mathbf{Z}) = 1$ запишется как $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$ Выключные формулы: $\sin 2(\mathbf{Z}) + \cos 2(\mathbf{Z}) = 1$

{#eq:eq:sin2+cos2} со ссылкой в тексте «Смотри формулу (??).» записывается как

```
$$
\sin^2 (x) + \cos^2 (x) = 1
$$ {#eq:eq:sin2+cos2}
Смотри формулу ([-@eq:eq:sin2+cos2]).
```

4.2 Обработка файлов в формате Markdown

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc https://pandoc.org/. Конкретно, нам понадобится программа pandoc-citeproc https://github.com/jgm/pandoc/releases, https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases.

Преобразовать файл README.md можно следующим образом: pandoc README.md -o README.pdfили так

```
pandoc README.md -o README.docxМожно использовать следующий Makefile:

FILES = $(patsubst %.md, %.docx, $(wildcard *.md)) FILES += $(patsubst %.md, %.po
```

```
FILTER = --filter pandoc-crossref
%.docx: %.md
-pandoc "$<" $(FILTER) -o "$@"
%.pdf: %.md
-pandoc "$<" $(LATEX_FORMAT) $(FILTER) -o "$@"
all: $(FILES) @echo $(FILES)
clean:
-rm $(FILES) *~</pre>
```

5 Выполнение лабораторной работы

1. Добавление цели работы(рис. fig. 5.1).



Рис. 5.1: Добавление цели работы

2. Добавление задания(рис. fig. 5.2).

```
# Задание
Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.
```

Рис. 5.2: Добавление задания

3. Добавление теоретического введения(рис. fig. 5.3).

```
## Coccess compose aspocas, Gouve montars

Offices compose aspocas, Gouve montars

A concessor compose aspocas, Gouve montars

Offices compose aspocas, Gouve montars

Offices compose aspocas (Arrivo) Control System, VCD appearances to pay pidore seccessors, and control control
```

Рис. 5.3: Добавление теоретического введения

4. Добавление выполнения лабораторной работы(рис. fig. 5.4).

```
## Demonstrate and particular par
```

Рис. 5.4: Добавление выполнения лабораторной работы

5. Добавление контрольных вопросов(рис. fig. 5.5).

```
AND TOTAL CONTROL SECTION OF A PROPERTY AND THE ADDRESS AND THE OPERATORS AND THE OP
```

Рис. 5.5: Добавление контрольных вопросов

6 Выводы

Научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы