

Лабораторная работа №3

Markdown

Нечаева К.А.

01 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Нечаева Кира Андреевна
- студентка
- Российский университет дружбы народов
- 1132236031@pfur.ru



Вводная часть

- Важно уметь работать с языком разметки Markdown
- Необходимо уметь использовать функции данного языка для дальнейшего облегчения работы

- Язык разметки Markdown

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

- Легковесный язык разметки Markdown
- Консоль (терминал) Linux

Ход лабораторной работы

Чтобы создать заголовок, нужно использовать знак (#).

```
# This is heading 1
## This is heading 2
### This is heading 3
#### This is heading 4
```

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

кошечка

Чтобы задать для текста курсивное начертание, необходимо поставить перед текстом и после одинарные звездочки:

котик

Для задания для текста полужирного и курсивного начертания, он заключается в тройные звездочки:

котенок

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.
```

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр. Чтобы вложить один список в другой, нужно добавить отступ (с помощью Tab) для элементов дочернего списка.

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире. А чтобы вложить один список в другой, нужно добавить отступ (с помощью Tab) для элементов дочернего списка:

- котик
 - кошечка
- песик
 - котенок
 - собачка

или

- мур
- мяу
- гав

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](file-name.md)
```

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.

Для обработки файлов в формате Markdown удобно использовать Pandoc. Конкретно, понадобятся программы `pandoc`, `pandoc-citeproc` и `pandoc-crossref`. Преобразовать файл `README.md` можно так:

```
pandoc README.md -o README.pdf
```

или так

```
pandoc README.md -o README.docx
```

Кроме того можно использовать различные Makefile, например, такой:

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

```
LATEX_FORMAT =
```

```
FILTER = --filter pandoc-crossref
```

```
%.docx: %.md  
    -pandoc "$<" $(FILTER) -o "$@"
```

```
%.pdf: %.md  
    -pandoc "$<" $(LATEX_FORMAT) $(FILTER) -o "$@"
```

```
all: $(FILES)  
    @echo $(FILES)
```

```
clean:  
    rm $(FILES) *
```


Результаты

- Я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

```
REVEALJS_THEME = beige
```