Лабораторная работа №3

Markdown

Нечаева К.А.

01 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

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



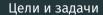
Вводная часть

Актуальность

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

Объект и предмет исследования

• Язык разметки Markdown



· Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Материалы и методы

- · Легковесный язык разметки Markdown
- · Консоль (терминал) Linux

Ход лабораторной работы

Базовые сведения о Markdown

Чтобы создать заголовок, нужно использовать знак (#).

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

Оформление текста

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

Цитаты и упорядоченные списки

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.

Списки

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

Ссылки и части кода

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.

Обработка файлов в формате Markdown

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

Makefile

Кроме того можно использовать различные Makefile, например, такой:

```
FILES = $(patsubst %.md, %.docx, $(wildcard *.md))
FILES += $(patsubst %.md, %.pdf, $(wildcard *.md))
LATEX FORMAT =
FILTER = --filter pandoc-crossref
%.docx: %.md
    -pandoc "$<" $(FILTER) -o "$a"
%.pdf: %.md
    -pandoc "$<" $(LATEX FORMAT) $(FILTER) -o "$a"
all: $(FILES)
    aecho $(FILES)
clean:
```

Результаты



 \cdot Я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

Список литературы

Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
```

section-titles: true

theme: metropolis

Код для формата html

 $REVEALJS_THEME = beige$